QL
1
E996
Ent.

1905
V. 10 no. 3-4

ЕЖЕГОДНИКЪ
ЗООЛОГИЧЕСКАГО МУЗЕЯ
ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМІИ НАУКЪ.

1905.

ТОМЪ X. № 3—4.

Съ 1 таблицей и 10 рисунками въ текстѣ.

Изданіе Императорской Академіи Наукъ.

ANNUAIRE
DU
MUSÉE ZOOLOGIQUE
DE
L'ACADÉMIE IMPÉRIALE DES SCIENCES
DE ST.-PÉTERSBOURG.

1905.

TOME X. № 3—4.

Avec 1 planche et 10 figures dans le texte.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ. 1907. ST.-PÉTERSBOURG.
ТИПОГРАФІЯ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМІИ НАУКЪ.
Вас. Остр., 9 лин., № 12.

ОГЛАВЛЕНІЕ. — SOMMAIRE.

Заглавія статей. — Titres originaux.

Pag.

В. Плотниковъ. *Glossosiphoniidae, Hirudinidae* и *Herpobdellidae* Зоологическаго Музея Императорской Академіи Наукъ. 133

Dr. J. von Bedriaga. Verzeichnis der von der Central-Asiatischen Expedition unter Stabs-Kapitän W. Roborowski in den Jahren 1893—1895 gesammelten Reptilien. 159

B. Poppius. Verzeichnis der von O. Herz während der russischen Mammuth-Expedition im Jahre 1901 gesammelten *Pterostichini* und *Amarini (Coleoptera, Carabidae)*. 201

Dr. J. von Bedriaga. Neue Saurier aus Russisch-Asien 210

Н. Кокуевъ. О нѣкоторыхъ видахъ Браконидъ *(Hymenoptera, Braconidae)*, находящихся въ коллекціи Зоологическаго Музея Императорской Академіи Наукъ 244

Н. Ѳ. Кащенко. *Chodsigoa* subgen. nov. (Gen. *Soriculus*, fam. *Soricidae*) 251

Н. Смирновъ. Замѣтка о тюленяхъ *(Phocidae)*, собранныхъ Русской Полярной Экспедиціей 1900—1903 гг. 255

А. М. Никольскій. Пресмыкающіяся и земноводныя, собранныя Н. А. Зарудныхъ въ Персіи въ 1903—1904 гг. [Съ 1 табл. и 10 рис. въ текстѣ] 260

B. Poppius. Beiträge zur Kenntnis der Coleopteren-Fauna des nordöstlichen Europäischen Russlands. I. *Carnivora, Brachelytra, Silphidae* und *Corylophidae*. 302

L. S. Berg. Verzeichnis der Fische von Russisch-Turkestan 316

А. М. Никольскій. *Alsophylax laevis* sp. nov. *(Geckonidarum)*. 333

Заглавія въ переводѣ.—Titres en traduction.

Стр.

V. Plotnikov. *Glossosiphoniidae, Hirudinidae* et *Herpobdellidae* du Musée Zoologique de l'Académie Impériale des Sciences. 133

Я. Бедряга. Списокъ пресмыкающихся, собранныхъ Центрально-Азіатской экспедиціей подъ начальствомъ Штабсъ-Капитана В. Роборовскаго въ 1893—1895 годахъ. 159

Б. Поппіусъ. Списокъ *Pterostichini* и *Amarini (Coleoptera, Carabidae)*, собранныхъ О. Герцемъ во время русской экспедиціи за мамонтомъ въ 1901 году . . . 201

Я. Бедряга. Новыя пресмыкающіяся изъ Азіатской Россіи. . 210

N. Kokouyev. Sur quelques espèces de Braconides *(Hymenoptera, Braconidae)* des collections du Musée Zoologique de l'Académie Impériale des Sciences. . . 244

N. Kaschtschenko. *Chodsigoa* subgen. nov. (Gen. *Soriculus*, fam. *Soricidae*) 251

N. Smirnov. Note sur les phoques *(Phocidae)*, recueillis par l'Expédition Russe Polaire en 1900—1903 255

A. M. Nikolski. Reptiles et Amphibies, recueillis par Mr. N. A. Zaroudny en Perse en 1903—1904. [Avec 1 planche et 10 figures dans le texte] 260

Б. Поппіусъ. Матеріалы къ познанію колеоптерологической фауны сѣверо-восточной Европейской Россіи. I. *Carnivora, Brachelytra, Silphidae* и *Corylophidae* . 302

Л. С. Бергъ. Списокъ рыбъ Русскаго Туркестана 316

А. М. Nikolski. *Alsophylax laevis* sp. nov. *(Geckonidarum)* 333

Glossosiphoniidae, Hirudinidae и Herpobdellidae

Зоологическаго Музея

Императорской Академіи Наукъ.

Василія Плотникова.

(Представлено 6 апрѣля 1905 года).

Въ началѣ 1904 года мнѣ были предоставлены для систематической обработки всѣ матеріалы Зоологическаго Музея Академіи Наукъ по піявкамъ указанныхъ въ заглавіи семействъ. Какъ результатъ изслѣдованія ихъ и является настоящая работа. Пользуясь этимъ случаемъ, считаю долгомъ выразить Зоологическому Музею мою признательность за предоставленіе моей компетенціи столь богатаго зоологическаго матеріала. Въ немъ мною найдены слѣдующіе 22 вида:

Glossosiphoniidae.

Glossosiphonia stagnalis (L.).
„ *heteroclita* (L.).
„ *complanata* (L.).
„ *algira* (Moq.-Tand.).
Placobdella catenigera (Moq.-Tand.).
Hemiclepsis marginata (O. F. Müll.).
„ *tesselata* (O.F.Müll.).

Hirudinidae.

Hirudo medicinalis Bergm.
„ *nipponia* Whitman.
Hirudo sp.?
Limnatis nilotica (Savigny)?
„ *turkestanica* sp. n.
Limnatis granulosa (Savigny).
Whitmania laevis Baird.
Haemadipsa zeylanica (Moq.-Tand.).
„ *silvestris* Blanch.
Haemopis sanguisuga (Bergm.).

Herpobdellidae.

Herpobdella octoculata (Bergm.).
Herpobdella atomaria (Carena).
Dina quadristriata (Grube).
Trocheta subviridis Dutrochet.
Centropygos costa-ricae sp. n.

Для опредѣленія мнѣ служили преимущественно многочисленныя работы Р. Бланшара, а также указанные ниже въ спискѣ литературы источники.

I. Сем. Glossosiphoniidae.

Syn.: *Clepsinidae.*

1. Glossosiphonia stagnalis (L.).

Syn.: *Clepsine bioculata* (Bergmann).
Helobdella stagnalis R. Blanchard.

Этотъ небольшой (до 2 cm. длины), весьма обыкновенный видъ легко узнается по особой бурой хитиновой пластинкѣ, расположенной на спинѣ въ передней части тѣла, между 10 и 11-ымъ кольцами, но значеніе которой не извѣстно; часто она служитъ мѣстомъ прикрѣпленія для эпистилей; подобнаго образованія не имѣется ни у какой другой извѣстной піявки. Рѣдко эта пластинка является безцвѣтною или ея совсѣмъ не оказывается; послѣднее впрочемъ бываетъ весьма рѣдко, и такихъ экземпляровъ не имѣется въ коллекціи Музея; но нѣсколько лѣтъ тому назадъ мною были найдены въ оз. Бирчикулѣ Томской губ. немного экземпляровъ, лишенныхъ этой пластинки, и которые были тогда опредѣлены Бланшаромъ, какъ *Glossosiphonia stagnalis* или близкій ей видъ.

Мѣстонахожденія:

Переяславльское (Плещеево) оз., Владимирск. губ. 8. VII. 901. А. Скориковъ leg.
Пенза. 3. VIII. 901. Кничеръ leg.
С. Захарково Льговск. у., Курск. губ. 9. VIII. 902. Р. Шмидтъ leg.
Р. Уды Зміевск. у., Харьковск. г. 6. VI. 901. А. Скориковъ leg.
Окр. г. Харькова. А. Скориковъ leg.
Окр. г. Сарапуля, Вятск. губ. 1890. Варпаховскій leg.
Оз. Гокча (Кавказъ). 1902. Елачичъ и Климантовичъ leg.

Р. Карсъ-чай (Кавказъ). Каврайскій leg.
Въ „сорѣ“ на р. Оби пр. Островокъ. Варпаховскій leg.
Оз. Кургальджинъ, Акмолинск. обл. 14. VI. 99. Игнатовъ leg.
Озерки на вост. бер. оз. Джюйлу-коль (Алтай). VIII. 901. Игнатовъ leg.
Р. Бутъ-голъ. (Монголія). 1. VIII. 99. Солдатовъ leg.
Самаркандъ. 2. XI. 98. Реттеръ leg.

Этотъ видъ весьма обыкновененъ въ Европѣ и, судя по вышеназваннымъ мѣстонахожденіямъ, можно думать, что онъ распространенъ въ сѣверной половинѣ Азіи. Бланшаръ констатируетъ его присутствіе въ Сиріи (19). Всего интереснѣе, — хотя впрочемъ это не предоставляетъ исключенія среди піявокъ, — что этотъ видъ, по удостовѣренію того же автора, обитаетъ въ Сѣверной и Южной Америкѣ (10).

2. **Glossosiphonia heteroclita** (L.).

Syn.: *Clepsine heteroclita* (L.).

Этотъ видъ еще меньшей величины. На консервированныхъ экземплярахъ поверхность тѣла мелко бугриста, при чемъ бугорки приходятся на пересѣченіи (оптическомъ) продольныхъ мышцъ съ кольцами. Три пары глазъ обыкновенно расположены треугольникомъ, при чемъ между 1-ой парой глазъ и послѣдующей имѣется промежутокъ въ одно или два кольца. Но между байкальскими *G. heteroclita* есть экземпляры, у которыхъ глаза занимаютъ три послѣдовательныхъ кольца, или одинъ глазъ 1-ой пары лежитъ между глазами второй, а другой отдѣленъ отъ него однимъ кольцомъ; у одного экземпляра изъ долины Дза-чю всѣ три пары глазъ лежатъ на одномъ уровнѣ. Здѣсь нужно замѣтить, что аномаліи въ расположеніи глазъ у піявокъ не рѣдки.

Преглазничныхъ колецъ обыкновенно бываетъ 4, но у экземпляровъ изъ оз. Ургуни ихъ 5 или 6.

Мѣстонахожденія:

Данія. Копенгагенскій Музей.
Окр. г. Харькова. А. Скориковъ leg.
Оз. Ургунъ Верхнеуральск. у., Оренбургск. губ.
Въ „сорѣ“ на р. Оби.
Оз. Саударсы-куль, Акмолинск. у. 3. VIII. 99. Игнатовъ leg.
Болото на Алтаѣ, изъ Limnea. 25. VII. 97.

Г. Вѣрный (Семирѣчье). 18. VII. 79. Фетисовъ leg.
Байкалъ и окр. 1898. Шостаковъ и Солдатовъ leg.
Верхне-Колымскъ. 1891. Черскій leg.
Болотный ключикъ на высотѣ 12.100′ н. у. м., долина Дза-чю (бассейнъ Голубой р.). Тибетская экспедиція. Казнаковъ leg.

Такимъ образомъ, этотъ видъ имѣется не только на крайнемъ сѣверѣ, но и въ Центральной Азіи.

3. **Glossosiphonia complanata** (L.).

Syn.: *Clepsine sexoculata* (Bergmann).

Спина обыкновенно рыжеватая, часто сѣрая, рѣдко совсѣмъ безъ окраски, иногда ржаво-бурый пигментъ располагается въ поперечныя неправильныя полосы, какъ это наблюдается у многихъ экземпляровъ изъ оз. Гокчи. Спина обыкновенно снабжена 6-ю рядами бугорковъ, изъ которыхъ особенно выдаются бугорки внутренняго ряда, иногда же спина бываетъ совершенно гладкая; на спинѣ между бугорками внутренняго ряда, а иногда также въ соотвѣтствующемъ мѣстѣ на брюхѣ проходятъ двѣ прерывающихся линіи, которыхъ также можетъ и не быть. Наибольшіе экземпляры достигаютъ 2,5 cm. длины.

Этотъ видъ весьма обыкновененъ въ Европѣ, кромѣ того онъ встрѣчается, по Бланшару (12), также въ Сѣв. Америкѣ.

Мѣстонахожденія:

С. Даманино, Новгородск. губ. 24. V. 902.
Переяславльское (Плещеево) оз., Владимирск. губ. 8. VII. 901. А. Скориковъ leg.
Г. Луцкъ, Волынск. губ. Чернобаевъ leg.
Р. Уды, Харьковск. губ. 6. VI. 901. А. Скориковъ leg.
Окр. Харькова. А. Скориковъ leg.
Таловая балка, Каменная степь Воронежск. губ. 12. VI. 1898. Силантьевъ leg.
С. Захарково Льговск. у., Курск. губ. VIII. 902. Р. Г. Шмидтъ leg.
Окр. г. Сарапуля, Вятск. губ. 1890. Варпаховскій leg.
Оз. Гокча. 1902. Елачичъ и Климантовичъ leg.
Оз. Гокча. Каврайскій leg.
Оз. Табисхурское (Кавказъ). Каврайскій leg.
Оз. Пагеръ-гёль (Кавказъ). Каврайскій leg.
Въ „сорѣ“ на р. Оби пр. Островокъ. Варпаховскій leg.
У р. Оби.
Г. Туруханскъ, Енисейск. губ.

Оз. Улькунъ-куль, Акмолинск. у. 14. VI. 1899. Игнатовъ leg.
Оз. Джюйлю-коль (Алтай). 5. VIII. 901. Игнатовъ leg.
Озерки въ окр. оз. Джюйлу-коль. VIII. 901. Игнатовъ leg.
Оз. Эжерлю-коль (Алтай). 1. IX. 901. Игнатовъ leg.
Оз. Байкалъ и окр.
Болото на Бирботѣ, южн. бер. Иссыкъ-куля. 29. VII. 901 и 3. VIII. 901. Куценко leg.
Данія. 1877. Baer leg.

4. Glossosiphonia algira (Moq.-Tand.).

Syn.: *Batracobdella latastii* Viguier.
Helobdella algira R. Blanchard.

Въ Музеѣ имѣется четыре экземпляра, величиною до 1½ cm., найденныхъ въ Крыму въ Черной рѣчкѣ близъ Севастополя на лягушкѣ, полученныхъ отъ академика А. О. Ковалевскаго и имъ же опредѣленныхъ.

Этотъ видъ еще извѣстенъ изъ Алжира и Испаніи, гдѣ онъ живетъ также на амфибіяхъ, особенно на *Discoglossus pictus* (7, 21).

Бланшаръ соединяетъ этотъ видъ съ *Glossosiphonia stagnalis* (L.) въ одинъ родъ *Helobdella;* однако оба эти вида различаются по числу слѣпыхъ придатковъ желудка: а именно, *Glossosiphonia algira* Moq.-Tand. имѣетъ ихъ 7 паръ, а *Glossosiphonia stagnalis* (L.), какъ и два другихъ приведенныхъ выше вида рода *Glossosiphonia,*— 6 паръ. Въ этомъ отношеніи первая сходна съ *Placobdella catenigera.*

5. Placobdella catenigera (Moq.-Tand.).

Syn.: *Clepsine costata* Fr. Müll.
Haementeria costata De Filippi.

Въ Музеѣ имѣется 5 экземпляровъ съ Emys europeae изъ Днѣстровскаго лимана и съ побережья Чернаго моря и, кромѣ того, нѣсколько молодыхъ экземпляровъ изъ Астрабада. Два экземпляра съ Мадагаскара вызываютъ сомнѣнія въ принадлежности къ этому виду; на этикеткѣ значится: „Andrahomana; hafteten an Schildkröten". Спина у этихъ экземпляровъ имѣетъ основной сѣроватый тонъ, брюхо свѣтлѣе; вдоль середины спины отъ передняго конца до задняго присоска проходитъ свѣтлая полоса, которая позади глазъ расширяется, а затѣмъ скоро прерывается у одного экземпляра въ двухъ,

у другого въ трехъ мѣстахъ, но здѣсь нѣтъ характерныхъ большихъ темныхъ прерывающихъ пятенъ, какъ у типичной *Placobdella catenigera*. По краямъ средней полосы безъ порядка располагаются темныя пятна, которыя иногда заходятъ на нее. Между внутреннимъ и промежуточнымъ рядомъ бородавокъ лежатъ темныя пятна, занимая преимущественно часть 3-го кольца одного сегмента и часть 1-го кольца слѣдующаго. На краяхъ тѣла желтоватыя пятна занимаютъ 2-ое и 3-е кольца сегмента. Задній присосокъ съ радіальными желтоватыми полосами. Оба экземпляра очень съежились, бо́льшій изъ нихъ достигаетъ 1,3 ст. Третій сегментъ состоитъ, кажется, изъ 2-хъ колецъ, XXIII также изъ 2-хъ, XXIV, XXV и XXVI каждый изъ одного кольца.

Placobdella catenigera — обитательница южныхъ частей Европы; Бланшаромъ она указана еще для Ливана и Сиріи (18, 19). Здѣсь мы указываемъ впервые для Персіи (Астрабадъ). Нельзя сказать увѣренно, будутъ ли экземпляры съ Мадагаскара тождественными съ *Placobdella catenigera*.

Мѣстонахожденія:

Съ Emys europaea изъ Днѣстровскаго лимана. А. О. Ковалевскій leg.
Кабулеты, берегъ Чернаго моря. Сатунинъ leg.
Астрабадъ (Персія). 19. IX. 903.
Andrahomana (Мадагаскаръ), hafteten an Schildkröten. Sikora leg.

6. **Hemiclepsis marginata** (O. F. Müll.).

Syn.: *Clepsine marginata* (F. Müll.).
Glossosiphonia marginata Moq.-Tand.

Hemiclepsis marginata въ Европѣ встрѣчается не часто.

Въ Музеѣ имѣется изъ Европейской Россіи только одинъ экземпляръ, а именно изъ окр. Харькова; изъ оз. Гокчи также одинъ. Интересно кромѣ того отмѣтить присутствіе этого вида въ сѣверо-восточной Монголіи. Въ Сибири мнѣ извѣстенъ этотъ видъ изъ Томской губ.

Мѣстонахожденія:

Р. Уды близъ с. Васищева, Зміевск. у., Харьковск. губ. Смирнитскій leg.
Оз. Гокча. Каврайскій leg.
Р. Суджилъ-гола (Монголія). 13. VII. 899. Солдатовъ leg.

7. **Hemiclepsis tessellata** (O. F. Müll.).

Syn.: *Clepsine tessellata* (O. F. Müll.).
Glossosiphonia tesselata Moq.-Tand.

Этотъ видъ отличается отъ другихъ піявокъ студенистой консистенціей тѣла; онъ довольно рѣдко встрѣчается въ Европѣ, но имѣетъ очень широкое распространеніе внѣ ея: его присутствіе констатировано Бланшаромъ въ Южной Америкѣ, именно въ Чили (1); экземпляры, имѣющіеся въ Музеѣ, показываютъ его нахожденіе въ Центральной и отчасти Сѣверной Азіи и на Кавказѣ, кромѣ того Бланшаромъ онъ указанъ для Ливана (18).

Мѣстонахожденія:

С. Захарково Льговск. у., Курск. г. 9. VIII. 902. Р. Шмидтъ leg.
Оз. Табисхурское (Кавказъ). Кавкайскій leg.
Р. Занга (Гокча). 17. VII. 902. Елачичъ и Климантовичъ leg.
Оз. Норайбекъ (Акмолинск. у.). 30. VI. 99. Игнатовъ leg.
Оз. Байкалъ и окр. 19. VI. 98. Шостаковъ и Солдатовъ leg.
Р. Хара-усу, прит. Шишингола (Вост. Цайдамъ), ок. 8,600′. VIII. 901. Тибетск. Экспед.
Въ ноздряхъ Cygnus sp. Г. Кобдо. VIII. 99. Тибетск. Экспед.
Оз. Алыкъ-норъ (Тибетъ), 12,700′. V. 900. Тибетск. Экспед.
Оз. Джюйлю-коль и окрестныя озерки (Алтай). VIII. 901. Игнатовъ leg.
Вост. Персія. 1898. Зарудный leg.

Лѣтомъ 1904 въ оз. Гокчѣ мнѣ попадалась *H. tessellata* въ большомъ количествѣ; часто приходилось видѣть этихъ піявокъ ползающими на домашнихъ гусяхъ и уткахъ, которыхъ крестьяне дер. Еленовки разводятъ во множествѣ. Кромѣ плавающихъ птицъ этотъ видъ единственный разъ былъ найденъ на одномъ грызунѣ, *Myopotamus coypus*, въ Чили.

II. Сем. **Hirudinidae.**

8. **Hirudo medicinalis** Bergm.

Syn.: *Hirudo officinalis* (Savigny).

Интересно отмѣтить, что у одного экземпляра изъ Туркестана на спинѣ, вмѣсто трехъ желтыхъ полосъ съ черными пятнами съ каждой стороны средней линіи, проходятъ темныя непрерывныя полосы.

Мѣстонахожденія:

С. Захарково Льговск. у., Курск. губ. 9. VIII. 902. Р. Шмидтъ leg.
Балашевск. у., Саратовск. губ. 1890. Силантьевъ leg.
Р. Нетеча (старица р. Лопани) въ Харьковѣ. 23. V. 901. А. Скориковъ leg.
Р. Деркулъ Старобѣльск. у., Харьковск. губ. 1895. Силантьевъ leg.
Таловая балка, Каменная степь, Воронежск. губ. 12. VI. 98. Силантьевъ leg.
Хрѣновскій боръ Воронежск. губ. Силантьевъ leg.
Рогатый прудъ, Екатеринослав. губ. 14. V. 98. Силантьевъ leg.
С. Демидовка Ананьевск. у., Херсонск. губ. 1892. Супруненко leg.
Днѣпръ. Блазіусъ leg.
Одесса, 1861. Ф. Брандтъ leg.
Сухумъ. Чернявскій leg.
Озеро на выс. 1.500—2000′ у села Коуръ-Кишлакъ Нухинск. у., Елизаветпольск. губ. 5. IX. 900.
Ленкоранскій у. (Кавказъ). 1898. Сатунинъ leg.
Ленкорань. 1877. Бэръ leg.
Зугдиди (Кавказъ). Кавкайскій leg.
Тарей-норъ. 1856. Радде leg.
Токмакъ, Закаспійск. обл. Кушакевичъ leg.
Туркестанъ . . . ?
Чиназъ, Сыръ-Дарьинск. обл. 1878. В. Руссовъ leg.
Бухара. Леманъ leg.
Balyktschi (Ferghana). 5. IV. 1872. И. Скорняковъ leg.
Оз. Булану, истоки р. Колдаръ (Алтай). 7. VI. 901. Игнатовъ leg.

Этотъ видъ, кромѣ Европы, указанъ Бланшаромъ для Нью-Фаундлэнда (11) и Сиріи (19).

9. **Hirudo nipponia** Whitmann.

Единственный экземпляръ, 33 mm. длиною, найденъ Потаниномъ 5. VI. 1886 г. въ Монголіи, въ городѣ Фуй-и-Тинъ.

Онъ имѣетъ неправильность въ кольцеваніи позади 99-го кольца: 100 и 101-ое кольца на правой сторонѣ раздѣлены, а на лѣвой слиты, между 99 и 100-ымъ кольцами слѣва вставлено кольцо. Такого рода аномаліи у піявокъ вообще не рѣдки.

Основной цвѣтъ свѣтло-коричневый, на брюхѣ свѣтлѣе; по срединѣ спины проходитъ желтоватая полоса, ограниченная съ краевъ темнымъ пигментомъ, который на первомъ кольцѣ каждаго сегмента суживается и почти сливается съ основнымъ фономъ, а на остальныхъ четырехъ кольцахъ расши-

ряется и является болѣе интенсивнымъ Съ каждой стороны средней линіи проходятъ четыре темныхъ линіи, попарно сближенныхъ; онѣ соотвѣтствуютъ границамъ желтыхъ полосъ, которыя имѣются у экземпляровъ, описанныхъ Витманомъ (20). По бокамъ проходитъ желтая полоса.

До сихъ поръ этотъ видъ былъ извѣстенъ только изъ Японіи.

10. **Hirudo** sp.?

Единственный экземпляръ съ Мадагаскара, съ этикеткой: „Elakelaka", 7 mm. длиною. Одноцвѣтный бурый. Каждое кольцо снабжено бугорками, которые менѣе выступаютъ на брюхѣ; бугорки одного кольца располагаются приблизительно противъ промежутковъ между бугорками сосѣдняго кольца. Отъ присутствія этихъ бугорковъ кольца то суживаются, то расширяются, а на головномъ концѣ поверхность тѣла по той же причинѣ разбита на многогранники. Сегментныхъ бородавокъ не замѣчается. Задній присосокъ сверху также снабженъ бугорками, снизу же онъ имѣетъ мозаичное центральное поле, отъ котораго къ краямъ идутъ бороздки. Глазъ не видно. Тѣло почти грушевидно, и задній присосокъ почти такъ же широкъ, какъ самая широкая часть тѣла.

Можно было бы съ нѣкоторымъ вѣроятіемъ отнести этотъ экземпляръ къ *Hirudo hildebrandti* R. Blanchard изъ восточной Африки (14), но у него передній присосокъ снизу лишенъ продольной бороздки и по средней спинной линіи кольца не имѣютъ бугорковъ, вслѣдствіе чего здѣсь оказывается неглубокій желобокъ; число же бугорковъ на спинной сторонѣ кольца около 18.

11. **Limnatis nilotica** (Savigny)?

Syn.: *Sanguisuga aegyptiaca* Moqu.-Tand.

Два экземпляра изъ Абиссиніи, изъ которыхъ наибольшій около 40 mm. длиною, несомнѣнно принадлежатъ къ роду *Limnatis*, но мнѣ не извѣстно у нихъ число зубовъ на челюстяхъ, и это обстоятельство лишаетъ меня увѣренности въ правильности моего опредѣленія.

Длина большого экземпляра 40 mm., наибольшая ширина его 8 mm.; ширина его задняго присоска 9 mm. Спина его темно-сѣраго цвѣта, брюхо свѣтлѣе, на бокахъ слабо обозначенная оранжевая полоса. На спинѣ въ передней части тѣла у обоихъ экземпляровъ замѣтны четыре продольныхъ темныхъ линіи, а еще ближе къ бокамъ по одной темной прерывистой линіи. Верхняя губа съ продольною бороздкою. У большого экземпляра 7 и 8-ое кольца слиты въ одно широкое кольцо, у меньшаго эти кольца на спинѣ слабо разграничены, а на брюшной сторонѣ совершенно сливаются; 96-ое кольцо у обоихъ экземпляровъ нѣсколько увеличено; всего 101 кольцо.

Limnatis nilotica (Savigny) обитаетъ въ странахъ, прилегающихъ къ Средиземному морю. Бланшаръ указываетъ его также для Тифлиса и Арменіи (6). Что касается показаній этого автора относительно Туркестана (6), то водящійся тамъ видъ, который по его опредѣленію принадлежитъ къ *Limnatis nilotica*, является другимъ и, кромѣ того, новымъ видомъ.

12. **Limnatis turkestanica** sp. nov.

Syn.: *Limnatis nilotica* R. Blanchard (partim).

Въ Музеѣ имѣется около 50 піявокъ, принадлежащихъ къ роду *Limnatis*, которыхъ при ближайшемъ съ ними знакомствѣ нельзя было отнести къ извѣстнымъ видамъ названнаго рода.

Длина наибольшаго изъ нихъ достигаетъ 90 mm., при наибольшей ширинѣ тѣла и задняго присоска 15 mm. Спина одноцвѣтная, различной окраски у разныхъ индивидовъ, свѣтло-бурая, синевато-сѣрая, буро-зеленая и т. п., безъ пятенъ и полосъ; только у одного молодого, свѣтло окрашеннаго экземпляра можно было различить на спинѣ двѣ довольно широкихъ темныхъ полосы близко отъ средней линіи, а ближе къ бокамъ по прерывистой темной линіи.

Брюхо также одноцвѣтно, но свѣтлѣе окрашено. На бокахъ оранжевая или желтоватая полоса.

У нѣкоторыхъ молодыхъ экземпляровъ можно было разсмотрѣть бѣловатыя сегментныя бородавочки на первомъ кольцѣ нѣкоторыхъ сегментовъ.

Число колецъ 101; границы послѣднихъ колецъ иногда бывало трудно прослѣдить. Позади послѣдняго кольца открывается anus.

Первыя три пары глазъ располагаются на трехъ послѣдовательныхъ кольцахъ, четвертая пара на 5-мъ кольцѣ, пятая на 8-мъ.

Сегменты составлены такимъ образомъ: I какъ и II сегментъ изъ одного кольца, III — изъ 2-хъ, IV, V и VI — каждый изъ 3-хъ, сегменты VII—XXII — каждый изъ 5, XXIII — изъ 3-хъ, XXIV и XXV — каждый изъ 2-хъ, послѣдній или XXVI сегментъ — изъ 1-го кольца.

Мужское половое отверстіе лежитъ между 30 и 31-мъ кольцами; женское — между 35 и 36-мъ, т. е. между 2 и 3-мъ кольцами X и XI сегментовъ. 7 и 8-е кольца, иногда слабо раздѣленныя на спинѣ, сливаются на брюхѣ.

У нѣкоторыхъ экземпляровъ замѣчается раздвоеніе 96-го кольца.

Верхняя губа снизу имѣетъ продольную бороздку, челюсти снабжены бородавками. Два послѣднихъ признака характеризуютъ родъ *Limnatis*.

Что касается числа зубовъ на челюсти, то оно сильно уклоняется отъ такового у извѣстныхъ видовъ этого рода, а именно, оно у небольшихъ индивидовъ бываетъ 30 — 40, у большихъ — 40—50; зубы располагаются, какъ и слѣдовало ожидать, въ одинъ рядъ, но немного неправильной формы, напоминая зубы *Haemopis sanguisuga*, и сравнительно рѣдко сидятъ; у небольшихъ экземпляровъ они бо́льшей величины (высота 45 μ, ширина 50 μ), чѣмъ у большихъ экземпляровъ (высота 30 μ).

Кишка снабжена 10-ю парами слѣпыхъ придатковъ съ дольчатыми краями; самые задніе изъ нихъ — самые большіе и загнуты назадъ. Выше этихъ слѣпыхъ отростковъ и противъ промежутковъ между ними имѣется еще 10 паръ небольшихъ конусообразныхъ слѣпыхъ придатковъ кишки.

Имѣющіеся въ Музеѣ экземпляры этой піявки доставлены изъ разныхъ мѣстъ русскаго Туркестана и восточной Персіи; кромѣ того, есть еще три экземпляра изъ Центральной Азіи, безъ болѣе точнаго указанія мѣста.

Бланшаръ опредѣлилъ привезенные Сѣверцевымъ экземпляры, какъ *Limnatis nilotica* (6), но они отличаются отъ

послѣдней числомъ зубовъ и присутствіемъ вышеупомянутыхъ конусообразныхъ придатковъ кишки; послѣдніе вѣроятно существуютъ вообще у представителей рода *Limnatis*, хотя Бланшаръ не упоминаетъ о нихъ въ діагнозѣ *Limnatis nilotica* (7); число же зубовъ у этого вида бываетъ 100 и болѣе.

Diagnosis: Longitudine ad 90 mm., latitudine corporis et cotylae ad 15 mm. Dorso unicolore: pallide-fusco, vel coeruleo-griseo, vel griseo-olivaceo etc. Ventre pallidiore. Corpore utroque latere taenia lutea-rufescente vel subflava ornato (apud animalia in spirito vini servata). Intestino utrinque 10 caeca margine lobato praebente, ultimo majore retrorsum reflexo. Inter et supra magna caeca lateralia minoribus caecis coniformibus positis. Maxillis circa 50 dentibus armatis.

Patria: Turkestan rossicum, Persia orientalis.

Мѣстонахожденія:

Арыкъ въ г. Асхабадѣ. 28. IV. 95. Варенцовъ leg.
Закаспійская обл. 15. VIII. 94. Максимовичъ leg.
Окр. Самарканда. V. 1896. Барщевскій leg.
Чимкентъ, Сыръ-Дарьинск. обл.
Горы Каратау. V. 1866 и 1877. Сѣверцовъ leg.
Между Курганъ-Тюбе и Бальджуаномъ, (Бухара). 23. VIII. 96. Барщевскій leg.
Шир-абадское бекство, Бухара. 1895. Барщевскій leg.
Буніабадъ (Вост. Персія). 1. VII. 96. Зарудный leg.
Гермау (Вост. Персія). 1896. Зарудный leg.
Сеистанъ. 1896. Зарудный leg.
Восточная Персія. 1898. Зарудный leg.
Горы Кале-Минаръ, перевалъ къ Чакоргоу (Вост. Персія). 1898. Зарудный leg.
Центральная Азія. 1840. Леманъ leg.
Центральная Азія. Глазуновъ leg.

13. **Limnatis** (Subg. **Poecilobdella**) **granulosa** (Savigny).

Въ нашемъ распоряженіи былъ слѣдующій матеріалъ: изъ Сіама семь экземпляровъ длиною до 100 mm. и шириною до 25 mm.; три экземпляра до 75 mm. длиною и 10 mm. шир., съ этикеткой: „Шангай, р. Гонго“; два экземпляра до 40 mm. длины, съ этикеткой: „Süd-China West-Fluss“.

Основной цвѣтъ выше перечисленныхъ экземпляровъ желтоватый или желтовато-бурый; на бокахъ желтая или оран-

жевая полоса, которой у нѣкоторыхъ индивидовъ нѣтъ. На спинѣ характерное расположеніе пятенъ и линій, которое Бланшаръ даетъ для подрода *Poecilobdella* (6). Кольцеваніе, положеніе половыхъ отверстій и пр. сходно съ описаніемъ Бланшара (15).

Одинъ экземпляръ изъ Батавіи по цвѣту сильно уклоняется отъ вышеприведенныхъ. Длина его 125 mm., ширина 12 mm.; послѣдняя одинакова по всей длинѣ тѣла. Діаметръ задняго присоска 11 mm. Основной цвѣтъ спины кофейный, брюхо свѣтлѣе; вдоль средины спины проходитъ темная полоса, по сторонамъ ея по четыре темныхъ параллельныхъ линіи, попарно сближенныхъ; по бокамъ спины темныя четырехугольныя пятна (болѣе темныя чѣмъ средняя полоса), на 2 и 5-мъ кольцахъ каждаго сегмента. Кольцеваніе и положеніе половыхъ отверстій вполнѣ сходно съ таковыми предыдущихъ экземпляровъ.

Область распространенія этого вида очень широка. Онъ былъ найденъ въ Индостанѣ, Индокитаѣ, Южномъ Китаѣ, на Цейлонѣ, на Зондскихъ, Моллукскихъ, Филиппинскихъ и Маріанскихъ островахъ; кромѣ того, этотъ видъ былъ найденъ на Антильскихъ островахъ, куда онъ, безъ сомнѣнія, былъ занесенъ человѣкомъ съ медицинскими цѣлями (Бланшаръ, 15). Находки вида въ столь отдаленныхъ мѣстахъ отъ его коренного мѣстообитанія не рѣдкость среди піявокъ; такого рода факты уже были и еще будутъ приведены въ этой статьѣ.

Мѣстонахожденія:

Phya-kam-put. Сіамъ. А. Казнаковъ leg.
Chantaboon. Сіамъ. „Слоновая піявка". Казнаковъ leg.
Lala-pa-khat. Сіамъ. Казнаковъ leg.
Шангай, р. Гонго. 1852. Транчукъ.
Süd-China. West-Fluss. 1895. Герцъ leg.
Batavia. 1885. Jousslain.

14. Whitmania laevis (Baird).

Syn : *Leptostoma pigrum* Whitman.

Четыре экземпляра изъ Китая; два изъ нихъ съ этикеткой: „Сы-чуань, между Ченъ-ту-фу и Я-чжоу 26. III. 93", длиною до 80 mm.; одинъ экз., привезенный Пясецкимъ въ

1876 г. безъ точнаго указанія мѣста, длиною 50 mm. и одинъ, найденный Потанинымъ въ рѣкѣ Едзинъ выше г. Гаотая, 33 mm. длины.

Общій цвѣтъ спины свѣтло- или сѣро-коричневый, брюхо желтое съ черными пятнами, на бокахъ желтая полоса, окаймленная сверху и снизу темнымъ пигментомъ. По характерному положенію полосъ и желтыхъ пятенъ на спинѣ можно легко узнать въ нихъ *Leptostoma pigrum* Whitmann (20). Кольцеваніе нѣсколько уклоняется, особенно на заднемъ концѣ. V сегментъ состоитъ изъ 3-хъ колецъ, изъ которыхъ два послѣднія, т. е. 9 и 10-е шире перваго; VI — изъ 5 колецъ, изъ которыхъ 2 и 3-е, т. е. 12 и 13-е, считая отъ перваго кольца тѣла, у́же остальныхъ и у двухъ экземпляровъ на брюхѣ сливаются; XXIV сегментъ составленъ 3-мя кольцами, изъ которыхъ два послѣднихъ шире, и 3-е, а у одного экземпляра и 2-е раздвоены; XXV сегментъ состоитъ изъ 2-хъ колецъ, иногда со слѣдами раздвоенія; XXVI — изъ одного кольца (у экземпляра изъ р. Едзина не вполнѣ обособлено), позади котораго открывается anus; такимъ образомъ, какъ у экземпляровъ Витмана, всего насчитывается 106 колецъ, но по этому автору послѣдніе три сегмента составлены изъ 2-хъ колецъ каждый.

Этотъ видъ былъ найденъ Витманомъ въ Японіи; Бланшаръ констатировалъ его въ восточномъ Китаѣ (9).

Мѣстонахожденія:

China. 1876. Dr. Prassetzky leg.
Сы-чуань, между Ченъ-ту-фу и Я-чжоу. 26. III. 1893.
Р. Едзинъ выше Гаотая. 20. VI. 1886. Потанинъ leg.

15. **Haemadipsa zeylanica** (Moq.-Tand.).

Syn.: *Haemadipsa japonica* Whitman.

Къ этому виду относятся одинъ экземпляръ изъ Маниллы и два — изъ Хо-цзы-чоу съ высоты 10,000 — 14,000′ надъ уровнемъ моря. Всѣ они съ короткими продольными черноватыми линіями на спинѣ; у перваго экземпляра не видно сегментныхъ бородавокъ.

Этотъ видъ распространенъ въ Индо-Малайской области и Японіи.

Мѣстонахожденія:

Манилла. 1891. Исаевъ и Де-Ливронъ leg.
Хо-Цзы-Чоу (Китай), на высотѣ 10.000′—14.000′. Березовскій leg.

16. **Haemadipsa sylvestris** R. Blanchard.

Въ коллекціи Музея имѣется только одинъ экземпляръ съ о. Явы.

Спина мраморно-пятнистая.

Этотъ видъ отличается отъ предыдущаго только тѣмъ, что III сегментъ образованъ двумя кольцами, вслѣдствіе чего между 3 и 4-ой парой глазъ вставлено кольцо.

Этотъ видъ извѣстенъ изъ Бирмы, Явы и Суматры (Бланшаръ 8, 13).

Мѣстонахожденіе: Ява. 1901. Педашенко leg.

17. **Haemopis sanguisuga** (Bergm.).

Syn.: *Aulastoma gulo* Moq.-Tand.

Въ Музеѣ имѣется много экземпляровъ изъ разныхъ мѣстъ Европейской Россіи, Кавказа, Туркестана и Сибири.

Характерный для этого вида рисунокъ на спинѣ, который изображенъ Бланшаромъ (3), хорошо выдѣляется у молодыхъ экземпляровъ, у старыхъ же онъ совершенно исчезаетъ, остаются только неправильныя темныя пятна, въ которыхъ опытный глазъ признаетъ остатокъ рисунка молодыхъ экземпляровъ.

Географическое распространеніе этого вида очень широко: Р. Бланшаръ показалъ, что онъ присутствуетъ и въ Сѣверной Америкѣ (11).

Между прочимъ, въ Музеѣ имѣется этотъ видъ съ о. Ситха и нѣсколько экземпляровъ съ этикеткою: „California? Sitcha? Wosnesensky“; челюсти у послѣднихъ вооружены меньшимъ числомъ зубовъ, какъ это и показано Бланшаромъ для экземпляровъ съ Нью-Фаундлэнда (11).

Мѣстонахожденія:

Петерб. губ., рѣчка въ лоцманскомъ селеніи Петергофск. у. Лѣто 1902. Плеске leg.
Ст. Левашево, Финляндск. ж. д. 6. V. 902.

С. Щепецъ, Гдовск. у., Петербургск. губ.
Рохалахи-Ерви, о-въ Гохландъ. 1875. Кёппенъ leg.
Болото близъ Аренсбурга на о-вѣ Эзель. Volbokth leg.
Р. Волховъ въ 35 вер. ниже Новгорода. 1901. Алфераки leg.
Бодзентинъ, Кѣлецкой губ. и у. 3. VI. 95. Яковсонъ leg.
Фабрика „Крестьянка“ Переяслав. у., Владимирск. губ. 19. VI. 902. А. Скориковъ leg.
Порѣчье Смоленск. губ. 1886. Пржевальскій leg.
Окр. Витебска. А. Бируля leg.
Р. Лопань, на Основѣ близъ Харькова. 27. V. 901. А. Скориковъ leg.
Р. Нетеча (старица) въ Харьковѣ. 23. V. 901. А. Скориковъ leg.
Прудъ въ Верхне-Анадольскомъ лѣсничествѣ, Харьковск. губ. Осень 1894. Силантьевъ leg.
Рогатый прудъ, Екатериносл. губ. 14. V. 98. Силантьевъ leg.
Кобяковъ прудъ, Каменная степь, Воронежск. губ. 2. VI. 98. Силантьевъ leg.
Пады, Балашевск. у., Саратовск. губ. 1890. Силантьевъ leg.
Бессарабія. 1862. Кушакевичъ leg.
Кіевъ.
Окр. Симферополя.
С. Демидовка Ананьевск. у., Херсонск. губ. 1892. Супруненко leg.
Редатъ (Сѣв. Кавказъ). 10. V. 86. Анановъ leg.
Оз. Гокча (Закавказье). Каврайскій leg.
Еленовка, оз. Гокча. 1879. А. Брандтъ leg.
Р. Занга и оз. Гокча. 1902. Елачичъ и Климантовичъ leg.
Оз. Чалдыръ (Кавказъ). 1879. А. Брандтъ leg.
Оз. Чалдыръ. Каврайскій leg.
Оз. Табисхурское (Кавказъ). Каврайскій leg.
Р. Карачай, окр. г. Карса. 1879. А. Брандтъ leg.
Окр. г. Лагодехи (Кавказъ). Лѣто 1893. Млокосѣвичъ leg.
Тифлисъ. Мочульскій leg.
Терская область.
Верхне-Колымскъ. 1891. Черскій leg.
Р. Кирей, Атбасарск. у., Акмолинск. обл. 23. VII. 99. Игнатовъ leg.
Оз. Эжерлю-коль (Алтай). 1. IX. 901. Игнатовъ leg.
Оз. Кондой-коль „ 23. VIII. 901. „ „
Рахмановскій ключъ (Алтай). А. Никольскій leg.
Окр. Самарканда. 1896. Барщевскій leg.
Каратау. 1877. Сѣверцовъ leg.
Падунъ (на Ангарѣ). 1868. Чекановскій leg.
Р. Витимъ, Забайкальск. обл. Поляковъ leg.
Амурская область.
Ташкентъ. 1869.
Чимкентъ. 1866. Сѣверцовъ leg.
Фергана. V. 1878. Кушакевичъ leg.
О-въ Ситха. 1852. Транчукъ leg.
Данія. Копенгагенскій музей.

III. Сем. **Herpobdellidae.**

(Syn.: *Nephelidae.*)

18. **Herpobdella octoculata** (Bergm.).

Syn.: *Nephelis vulgaris* Moq.-Tand. (part.).

Совершенно лишенные окраски, сѣрые или темно-сѣрые на спинѣ, болѣе свѣтлые на брюхѣ; часто съ темной или сѣрой, не рѣзко ограниченной полосой по средней линіи спины. Половыя отверстія раздѣлены обыкновенно 4-мя кольцами, при чемъ мужское половое отверстіе лежитъ между 4 и 5-мъ кольцами X сегмента, а женское — между 3 и 4-мъ кольцами XI-го; встрѣчаются однако уклоненія отъ этого порядка. Экземпляры изъ окр. Сарапуля и изъ Переяславльскаго озера имѣютъ между половыми отверстіями отъ 4 до 5 колецъ; при этомъ непостояннымъ оказывается положеніе женскаго отверстія: оно находится или между 3 и 4-мъ, или на 4-мъ, или между 4 и 5-мъ кольцами XI сегмента. Также у одного экземпляра изъ Курской губ. между половыми отверстіями — 5 колецъ. У одного экземпляра изъ оз. Джюйлю-коль между этими отверстіями $4^1/_2$ кольца, при чемъ женское находится на срединѣ кольца; у большинства экземпляровъ изъ названнаго озера положеніе половыхъ отверстій обычное, а у одного изъ нихъ между половыми отверстіями даже менѣе 4-хъ колецъ, а именно мужское находится почти на срединѣ 5-го кольца X сегмента, а женское у передняго края 4-го кольца XI сегмента.

Этотъ видъ весьма распространенъ также и въ Западной Европѣ.

Интересно, что между многими имѣющимися въ Музеѣ представителями рода *Herpobdella* съ Кавказа нѣтъ ни одного экземпляра *H. octoculata.*

Мѣстонахожденія:

Петербургъ, Вольный островъ (Большая Нева). 6. V. 1902. Алфераки leg.
Ст. Рябово, Ириновск. ж. д. 24. IX. 1895. А. Бируля leg.
Даманино, Новгородск. г. 24. V. 902. Книповичъ leg.
Р. Нарова. 1893. Олехновичъ leg.
С. Боблово Клинск. у., Московск. губ. 3. VII. 902. Смирновъ leg.

Переяславльское оз., Владимирск. губ. 8. VII. 901. А. Скориковъ leg.
С. Захарково Льговск. у., Курск. губ. VIII. 902. Р. Шмидтъ leg.
Р. Уды близъ с. Васищева, Харьковск. губ. 6. VI. 901. А. Скориковъ leg.
Окр. Харькова. А. Скориковъ leg.
Окр. г. Луцка, Волынской губ. Черновлевъ leg.
Р. Битюгъ. Силантьевъ leg.
Окр. г. Сарапуля. 1890. Варпаховскій leg.
Екатеринбургъ. Гофманъ leg.
Полой р. Сосвы у Березова. 15. VII. 1895. Варпаховскій leg.
У р. Оби.
Туруханскъ, Енисейской губ.
Сибирь. 1895. Ульрихъ leg.
Озерки въ окр. оз. Джюлю-коль. VIII. 901. Игнатовъ leg.

19. **Herpobdella atomaria** (Carena).

Этотъ и предыдущій видъ до настоящаго времени еще смѣшиваются между собою и идутъ подъ названіями *Nephelis octoculata*, *N. vulgaris*. Различіе между ними установлено Р. Бланшаромъ, однако только внѣшнее; не извѣстно, существуютъ ли какія-нибудь различія во внутреннемъ строеніи. Главное отличіе этого вида отъ предыдущаго заключается въ томъ, что у перваго половыя отверстія раздѣлены не болѣе, какъ 3-мя кольцами.

У имѣющихся въ Музеѣ экземпляровъ разстояніе между половыми отверстіями измѣняется отъ $2^1/_2$ колецъ до 3-хъ, при чемъ мужское находится между 4 и 5-мъ кольцами или на 5-мъ кольцѣ X сегмента, а женское почти всегда приходится между 2 и 3-мъ кольцами XI сегмента; изрѣдка оно отодвигается нѣсколько назадъ, помѣщаясь на 3-мъ кольцѣ, у его передняго края.

Упомяну здѣсь о единственной аномаліи въ положеніи половыхъ отверстій, а именно, одинъ экземпляръ изъ р. Уды, Харьковской губ. имѣетъ мужское половое отверстіе на срединѣ 5-го кольца X сегмента, женское на 5-мъ же кольцѣ XI сегмента, у его передняго края, слѣдовательно между половыми отверстіями разстояніе почти въ 5 колецъ.

Еще одна аномалія. Между многочисленными экземплярами изъ оз. Гокчи одинъ имѣлъ въ IX сегментѣ, между 4 и 5-мъ кольцами, отверстіе, которое, какъ видно было на серіи разрѣзовъ, вело въ слѣпой овальный мѣшокъ, выстланный

железистымъ эпителіемъ. Ни у какого другого имѣющагося подъ руками экземпляра *Herpobdella atomaria* я не видалъ въ соотвѣтствующемъ мѣстѣ отверстія, также и разрѣзы не показывали ничего подобнаго. Бланшаръ въ нѣсколькихъ случаяхъ указываетъ на присутствіе отверстій какъ впереди мужского, такъ и позади женскаго полового отверстія.

По окраскѣ находящіеся въ Музеѣ экземпляры могутъ быть раздѣлены на три группы, которыя, пожалуй, заслуживаютъ названія варіацій и изъ которыхъ каждая имѣетъ опредѣленную область распространенія.

Типичная окраска такова: основной цвѣтъ спины отъ рыжаго до темно-сѣраго; на каждомъ кольцѣ расположены желтоватыя пятна, особенно развитыя на первомъ кольцѣ сегмента. Желтоватыя пятна часто бываютъ настолько велики, что вытѣсняютъ основной цвѣтъ, который является тогда въ видѣ сѣти; отъ послѣдней при дальнѣйшемъ развитіи пятенъ могутъ остаться только слѣды ея, или она можетъ совершенно исчезнуть. Эта форма распространена въ Европейской Россіи, нерѣдко она встрѣчается вмѣстѣ съ другой формой на Уралѣ, въ Сибири, въ Туркестанѣ и на Алтаѣ.

У одного экземпляра съ типичной окраской изъ Восточной Персіи по сторонамъ средней (воображаемой) линіи спины проходятъ двѣ темныя зигзагообразныя линіи, а у двухъ экземпляровъ изъ Самарканда и его окр. также съ типичной окраской вдоль средины спины проходитъ одна темная линія.

На Кавказѣ встрѣчается почти исключительно другая форма, предыдущая имѣется только изъ оз. Бурунчай. У этой формы спина свѣтло- или темно-сѣрая съ неправильными пятнами, иногда сливающимися, или она совершенно лишена окраски. Коконы у этой формы отличаются отъ коконовъ типичной формы; они болѣе выпуклы и меньше въ діаметрѣ, чѣмъ у типичной формы.

У третьей формы основной цвѣтъ темно-сѣрый или темно-бурый съ желтоватыми пятнышками, иногда выступающими какъ бородавочки, на каждомъ кольцѣ; какъ и у типичной формы, эти пятнышки замѣтно болѣе выражены на первомъ кольцѣ сегмента. Вдоль середины спины проходитъ свѣтлая или желтоватая полоса, яснѣе вырисовывающаяся въ передней части тѣла; основной темный цвѣтъ усиливается къ краямъ этой полосы и иногда остается только въ видѣ двухъ непра-

вильныхъ полосъ по сторонамъ средней (воображаемой) линіи спины; къ этому еще прибавляются небольшіе остатки основного пигмента вдоль краевъ спинной стороны. Эта форма въ Европейскую Россію не заходитъ, но встрѣчается вмѣстѣ съ типичной на Уралѣ, въ Туркестанѣ, на Алтаѣ и въ Томской губерніи; эта форма имѣется также изъ окр. Якутска.

Пять экземпляровъ *Herpobdella atomaria* изъ Минусинска совершенно лишены окраски; по малочисленности ихъ нельзя сказать, имѣемъ ли мы дѣло съ особой формой.

Интересенъ одинъ экземпляръ съ этикеткой: „Осотэ-Курень, Путята, 1891 г.“ (вѣроятно сѣверо-восточная Монголія); онъ сходенъ по окраскѣ съ типичною формою, но имѣетъ нѣкоторыя кольца, преимущественно третье кольцо сегмента, увеличенныя и раздвоенныя.

Мѣстонахожденія:

Въ озеркахъ въ тундрѣ близъ Архангельска. 1897. Келлеръ leg.
Г. Кемь, Архангельск. губ. 1877. Мережковскій leg.
Лахта, Петербургск. губ. 1886. Десятовъ leg.
С. Щепецъ Гдовск. у., Петербургск. губ. 6. VI. 901.
Болото близъ Аренсбурга (о. Эзель).
Переяславльское оз., Владимирск. г. VII. 901. А. Скориковъ leg.
Р. Кубря у фабрики „Крестьянки“ Переяславльск. у., Владимирской губ. 19. VI. 902. А. Скориковъ leg.
С. Боблово Клинск. у., Московской губ. 1900 и 1902. Смирновъ leg.
С. Захарково Льговск. у., Курск. губ. VIII. 902. Р. Шмидтъ leg.
Р. Уды близъ с. Васищева Зміевск. у., Харьковск. губ. 6. VI. 901. А. Скориковъ leg.
Окр. г. Харькова. А. Скориковъ leg.
Окр. г. Луцка, Волынской губ. Черноваевъ leg.
Пады, Саратовской губ. 1890. Силантьевъ leg.
Таловая балка, Каменная степь, Воронежск. губ. Силантьевъ leg.
Р. Битюгъ. 1895. Силантьевъ leg.
Оз. Лавашъ близъ оз. Чалдыръ (Кавказъ). Брандтъ leg.
Оз. Чалдыръ (Кавказъ). Каврайскій leg.
Оз. Бурунчай „ „
Оз. Топоровань „ „
Оз. Гокча „ „
„ „ 1902. Елачичъ и Климантовичъ leg.
„ „ Брандтъ и Бэръ leg.
Оз. Айгеръ-гёлъ (Кавказъ). Брандтъ leg.
Окр. Сарапуля. 1890. Варпаховскій leg.
Екатеринбургъ. Гофманъ leg.
Киргизская степь. 1840. Мочульскій leg.
Сибирь 1895. Ульрихъ leg.
Оз. Кладбищенское близъ Туруханска.

Лена выше Жиганска. 1893. Толь leg.
Окр. Якутска. 1893. Толь leg.
Оз. Улькунъ-куль, Акмолинск. у. Игнатовъ leg.
Озерки на вост. берегу оз. Джюйлю-коль (Алтай). 10. VIII. 901. Игнатовъ leg.
Оз. Джюйлю-коль. 7. VIII. 901. Игнатовъ leg.
Оз. Большое Курту-коль. 2. IX. 901. Игнатовъ leg.
Плато Укокъ (Алтай). Тибетская экспедиція.
Сергіопольск. у., Семирѣченск. обл. 1872. Кушакевичъ leg.
Окр. Минусинска. 1885 и 1891. Мартьяновъ leg.
Болото на Бирбашѣ на южн. бер. Иссыкъ-куля. 1901. Куценко leg.
Окр. Пржевальска. IV. 901. Куценко leg.
Окр. Самарканда. III. 1896. Барщевскій leg.
Самаркандъ. 30. XI. 1898. Реттеръ leg.
Аманъ-Кутанъ, 45 вер. отъ Самарканда.
Фергана. Кушакевичъ leg.
Ferghana (Balyktschy). 5. IV. 1872. И. Скорняковъ leg.
Суръ-чохъ, Восточная Персія. Зарудный leg.
Осотэ-Курень. 1891. Путята leg.

20. **Dina quadristriata** (Grube).

Syn.: *Nephelis quadristriata* Grube.

Родъ *Dina* отличается отъ предыдущаго рода тѣмъ, что у перваго третье кольцо каждаго сегмента расширено и раздвоено, при чемъ однако каждая половина кольца менѣе ширины обыкновеннаго кольца.

Обыкновенно мужское половое отверстіе расположено между X и XI сегментами, но у одного экземпляра изъ оз. Гокчи это отверстіе лежитъ между 4 и 5-мъ кольцами X сегмента. Женское половое отверстіе находится или между 2 и 3-мъ кольцами или на 3-мъ кольцѣ XI сегмента; на этомъ послѣднемъ кольцѣ оно лежитъ или на его срединѣ, или у передняго, или у задняго края его.

На спинѣ обыкновенно замѣтно четыре продольныхъ темныхъ полосы: двѣ по сторонамъ средней линіи и двѣ по краямъ.

Вышеизложенное относится къ одному экземпляру изъ р. Уды Харьковской губ., ко многимъ съ Кавказа (оз. Гокча, Чалдыръ и др.) и къ одному съ острова Мадейры.

Экземпляры изъ Восточной Сибири и Сѣверной Монголіи заслуживаютъ названія варіаціи.

Вдоль середины спины у нихъ проходитъ свѣтлая желтовато-бурая полоса, особенно ясно выраженная въ передней части тѣла, остальная поверхность спины темно-сѣрая съ желтоватыми пятнами на каждомъ кольцѣ, часто болѣе выдѣляющимися на первомъ кольцѣ сегмента; темный основной цвѣтъ спины болѣе интенсивенъ у краевъ желтой полосы и ослабляется къ краямъ тѣла; желтоватыя пятна на кольцахъ, сливаясь, могутъ значительно вытѣснить основной темный цвѣтъ. Какъ видно изъ только что изложеннаго, окраска спины у сибирской формы сильно напоминаетъ таковую у сибирской формы *Herpobdella atomaria*.

Положеніе половыхъ отверстій сходно съ положеніемъ ихъ у многихъ индивидовъ *Herpobdella atomaria*, т. е. мужское отверстіе находится на 5-мъ кольцѣ X сегмента, а женское между 2 и 3-мъ (широкимъ) кольцомъ XI сегмента.

Точно такая же, повидимому, форма наблюдалась Бланшаромъ изъ оз. Гарде въ Италіи (7).

Географическое распространеніе *Dina quadristriata*, если принимать всѣ формы ея за одинъ видъ, очень широко.

Кромѣ нижеприведенныхъ мѣстъ, она распространена въ странахъ, омываемыхъ Средиземнымъ моремъ, извѣстна на Азорскихъ островахъ и, что весьма интересно, обитаетъ также въ Сѣверной Америкѣ (7).

Мѣстонахожденія:

Р. Деркулъ Старобѣльск. у., Харьковск губ. 1895. Силантьевъ leg.
Оз. Чалдыръ (Кавказъ). 1879. А. Брандтъ leg.
Оз. Топоровань (Казказъ). Каврайскій leg.
Оз. Табисхурское (Кавказъ). Каврайскій leg.
Оз. Гокча (Кавказъ). 1902. Елачичъ и Климантовичъ leg.
Суджилъ-голъ (Монголія). 13. VII. 1899. Солдатовъ leg.
Оз. Байкалъ.
Окр. Байкала. Шостаковъ и Солдатовъ leg.
Р. Ургунь. Экспед. Палибина въ Сѣв. Китай.
Р. Херулюнъ „ „ „
Верхне-Колымскъ. 1891. Черскій leg.
Окр. р. Іейко, прит. Нижн. Тунгузки. Чекановскій leg.
Падунъ на Нижней Ангарѣ, Иркутск. губ. Чекановскій leg.
Амуръ.
О. Мадейра. Фишеръ leg.

21. **Trocheta subviridis** Dutrochet.

Пять экземпляровъ изъ Дерекоя въ Крыму; два изъ нихъ опредѣлены Р. Бланшаромъ. Этотъ авторъ нашелъ въ нихъ особенности, отличающія ихъ отъ западной формы, которую онъ имѣлъ изъ окр. Женевы, изъ Франціи и Алжира; и, по его словамъ, если эти особенности постоянны у восточной формы, то послѣдняя можетъ быть выдѣлена въ особый видъ или, по крайней мѣрѣ,— варіететъ (4). Эти особенности состоятъ въ томъ, что сегментъ имѣетъ тенденцію образовать изъ 8 колецъ 11, вслѣдствіе раздвоенія трехъ переднихъ большихъ колецъ, и что мужское половое отверстіе находится не на X сегментѣ, а на XI, на которомъ находится и женское отверстіе, а именно: мужское расположено на срединѣ второго большого кольца или между 3 и 4-мъ кольцами; если считать 11 колецъ въ сегментѣ, женское между третьимъ большимъ и первымъ маленькимъ или между 6 и 7-мъ кольцами. Мы должны указать, что три остальныхъ экземпляра имѣютъ тѣ же особенности, какія указаны Бланшаромъ для двухъ первыхъ.

22. **Centropygos costa-ricae** sp. nov.

Въ Музеѣ имѣется 11 штукъ піявокъ изъ республики Коста-Рика (Центральная Америка), пріобрѣтенныхъ покупкою. Онѣ принадлежатъ къ роду *Centropygos,* синонимику котораго съ р. *Cylicobdella* Бланшаръ установилъ лишь въ недавнее время (16). Описаніе двухъ извѣстныхъ видовъ этого рода, именно *Centropygos lumbricoides* Grube (Бланшаръ 10) и *C. coccinea* Kennel (17), не совсѣмъ подходитъ къ этимъ экземплярамъ; они отличаются отъ названныхъ видовъ окраской, числомъ колецъ и положеніемъ половыхъ отверстій.

Длина самаго большого экземпляра 160 mm. при ширинѣ тѣла въ 10 mm. Спинная сторона сильно выпуклая, брюшная плоская или даже вогнутая. Спина у большинства сѣрая, брюхо и бока желтые, у нѣкоторыхъ экземпляровъ спина такого же цвѣта, какъ брюхо, или немного темнѣе. Глазъ и бородавокъ не замѣтно.

Нижняя губа образуется 7-ымъ кольцомъ. I—VI сегменты состоятъ изъ 13 колецъ. Всего 103 кольца, кромѣ того на заднемъ присоскѣ есть еще поперечная бороздка, обозначающая

такимъ образомъ еще 104-ое кольцо. Anus открывается между 102 и 103-мъ кольцами. Мужское половое отверстіе находится между X и XI сегментами или между 33 и 34-мъ кольцами, женское — на срединѣ 2-го кольца XI сегмента (у одного экземпляра около передняго края этого кольца) или на 35-мъ кольцѣ, считая отъ передняго конца тѣла. Нефридіальныя отверстія видны съ большою отчетливостью, они лежатъ на 5-мъ кольцѣ сегмента, у задняго края названнаго кольца.

Все существенное можетъ быть выражено слѣдующимъ діагнозомъ:

Diagnosis: Longitudine ad 160 mm., latitudine ad 10 mm. Animal dorso griseo, ventre et lateribus flavis (apud animalia in spirito vini servata). Capula e sex annulis constante, sexto utrinque lobum ventralem formante. Somitis I—VI tredecim annulis respondentibus. Corpore omnino e 103 annulis constante, praetea sulco supra cotylen annulum 104 inscribente. Poro genitali masculino inter somita X et XI, id est inter annulos 33 et 34; vulva supra secundum annulum somiti XI, id est supra annulum 35 posita. Ano inter annulos 102 et 103 hiante.

Patria: Respublica Costa-Rica.

Для полноты слѣдуетъ еще упомянуть о двухъ формахъ *Glossosiphoniid*'ъ, имѣющихся въ Музеѣ.

Одна представлена 4-мя экземплярами, пойманными Гриммомъ въ 1874 на Clemmys caspica въ р. Акушъ; длина ихъ около 7 mm; средняя кишка ихъ имѣетъ 7 паръ развѣтвленныхъ придатковъ и наполнена желткомъ. Послѣднее обстоятельство указываетъ, что мы имѣемъ здѣсь дѣло съ молодыми индивидами, принадлежащими къ большому виду. Она на этикеткѣ названа *Clepsine affinis* Diesing. Видъ этотъ пока приходится считать сомнительнымъ. Вѣроятно это молодыя *Placobdella carinata* (Diesing).

Единственный экземпляръ другой формы, найденный Гриммомъ въ Бакинскомъ заливѣ Каспійскаго моря, 6 mm. длиною, красноватаго цвѣта отъ присутствія въ тѣлѣ красноватыхъ шариковъ, преимущественно около хоботка и задней

кишки (по просвѣтленному въ маслѣ препарату). Средняя кишка имѣетъ 9 паръ развѣтвленныхъ слѣпыхъ придатковъ. На этикеткѣ она названа *Clepsine caecum* Gr. Этотъ видъ еще нельзя считать установленнымъ, по числу же придатковъ средней кишки онъ скорѣе всего долженъ быть отнесенъ къ р. *Hemiclepsis.*

ЛИТЕРАТУРА.

1. R. Blanchard. Présence de la *Glossiphonia tessellata* au Chili; description complémentaire de cette Hirudinée. Acta Soc. Sc. Chili. Vol. II. 1892.
2. — Description de la *Glossiphonia tessellata* O. F. M. Mem. Soc. zool. France. Vol. V. 1892.
3. — Revision des Hirudinées du Musée de Dresde. Abhandl. und Ber. Königl. Zool. Anthr.-Ethnogr. Mus. Dresden. 1892/93.
4. — Courtes notices sur les Hirudinées. IX. Variations de la constitution du somite. Bull. Soc. zool. France. Vol. XVIII. 1893.
5. — Court. not. sur les Hirud. XI. Description de la *Placobdella catenigera* (Moq.-Tand.). Ibid.
6. — Revision des Hirudinées du Musée de Turin. Boll. Mus. Zool. ed Anat. comp. d. R. Univ. di Torino. Vol. VIII. 1893.
7. — Hirudinées de l'Italie continentale et insulaire. Ibid. Vol. IX. 1894.
8. — Viaggio di Leonardo Fea in Birmania. LVII. Hirudinées. Ann. Mus. civico d. storia nat. d. Genova (2). Vol. XIV. 1894.
9. — Description de quelques Hirudinées asiatiques. Mem. Soc. zool. Fr. Vol. IX. 1896.
10. — Viaggio dell dott. Borelli nella Republica Argentina e nel Paraguay; Hirudinées. Boll. Mus. Zool. ed Anat. comp. R. Univ. Torino. Vol. XI. 1896.
11. — Court. not. sur les Hirud. XXIII. Hirudinées de Terre-Neuve et des îles adjacentes. Bull. Soc. zool. Fr. Vol. XXI. 1896.
12. — Court. not. s. l. Hirud. XXIV. Presence de la *Gloss. complanata* en Amerique. Ibid.
13. — Hirudinées du Musée de Leyde. Notes Leyden Mus. Vol. XIX. 1897.
14. — Hirudineen Ost-Afrikas. Die Tierwelt Ost-Afrikas. Berlin 1897.
15. — Hirudinées des Indes Néerlandaises. Weber's Zool. Ergebn. Reise Niederl. Ost-Indien. Bd. IV. 1897.
16. — Court. not. sur les Hirudinées. XXVII. Sur les genres *Liostoma* Walger et *Haementeria* de Filippi. Bull. Soc. zool. France. Vol. XXIV. 1899.

17. J. Kennel. Über einige Landblutegel des tropischen America. Zool. Jahrbüch. Bd. II. 1886.
18. R. Blanchard. Viaggio dell Dott. E. Festa in Palestina, nel Labiano e regione vicine. III Hirudinées. Boll. Mus. Zool. ed Anat. comp. R. Univ. Torino. Vol. VIII. 1893.
19. — Voyage du Dr Barrois en Syrie. Hirudinées. Revue biologique du Nord de la France. Vol. VI. 1893.
20. C. Whitmann. The Leeches of Japan. Quart. Journ. micr. Sc. (2). Vol. XXVI. 1886.
21. R. Blanchard. Sanguijuelas de la peninsula ibérica. Anal. Soc. espanola de hist. nat. Vol. XXII. 1893.

Verzeichnis der von der Central-Asiatischen Expedition unter Stabs-Kapitän W. Roborowski in den Jahren 1893—1895 gesammelten Reptilien.

von

Dr. **J. von Bedriaga.**

(Vorgelegt am 22. September 1904).

1. **Teratoscincus roborowskii** sp. nov.

Da es sich um die Aufstellung einer neuen Art handelt, so will ich die hauptsächlichsten Unterscheidungsmerkmale sämtlicher Teratoscincus-Species des besseren Verständnisses wegen hier in tabellarischer Übersicht folgen lassen.

A. An der breitesten Leibesstelle 27—40 Längsreihen von grossen Schuppen.

1. Die grossen Cykloidschuppen des Rumpfes reichen bis zum Hinterhaupt.

a. Oberseite des Kopfes und Schläfenregion ungleichmässig beschuppt, indem zwischen den kleinen Grundschuppen grössere, schilderähnliche Schuppen regellos verteilt sind.

Von verhältnismässig schlankem Körperbau, eher einem Mauergecko als einem Scincus ähnlich sehend. Augen klein. Abstand von der

Orbita bis zu den Nasalen grösser als die Länge der Augengrube. Horizontaler Augendiameter die Länge von zwei Vertebralschuppen in der hinteren Rumpfhälfte nicht ganz erreichend, der Breite von zwei Vertebralschuppen aus einer schräge verlaufenden Querreihe in der hinteren Leibeshälfte entsprechend und fast 2 mal in der Schnauzenlänge enthalten. 27 oder 28 Längsreihen von Schuppen an der breitesten Stelle des Rumpfes. 35 oder 36 Vertebralschuppen von den grösseren vordersten Cykloidschuppen am Nacken an bis zum vordersten caudalen Nagelschild. Circa 29 Querreihen von Ventralen. 48 Gularschuppen in einer medianen Längsreihe, circa 15 Schüppchen in einer Längsserie zwischen Augengrube und Nasalen, 53 Schuppen von den grossen Cykloidschuppen am Nacken an bis zur Sutur zwischen den oberen Nasalen. — Fundort: Oase Ssatschsheu . . . . . **roborowskii** m.

b. Oberseite des Kopfes und Schläfenregion gleichmässig fein granulirt.

* Von plumpem Körperbau, eher einem Skink als einem Gecko ähnlich. Augen gross. Abstand von der Augengrube bis zu den Nasalen so gross wie die Länge der Augengrube. Horizontaler Augendurchmesser die Länge von $2^1/_2$ Vertebralschuppen in der hinteren Rumpfhälfte erreichend, mindestens der Breite von 3 Vertebralschuppen aus einer schräg verlaufenden Querreihe in der hinteren Rumpfhälfte entsprechend und $1^1/_2$ mal in der Schnauzenlänge enthalten. 29 bis 35 Längsreihen von Schuppen um die breiteste Stelle des Rumpfes. 44 Vertebralschuppen von den vordersten grösseren Cykloidschuppen am Nacken an bis zum vordersten caudalen Nagelschild. 36 Querreihen von Ventralschuppen. Circa 79 Gularschuppen in einer medianen Längsreihe, circa 24 Schüppchen in einer Längsreihe zwischen Augengrube und Nasalen, circa 92 Körner-

schuppen von den vordersten Cykloidschuppen am Nacken an bis zur Sutur zwischen den oberen Nasalen. — Geographische Verbreitung: Transkaspien, Russisch- und Chinesisch-Turkestan, Persien, Siebenstromland . . . **keyserlingi** Strauch.

** Von plumpem Körperbau, eher einem Scincus als einem Gecko ähnlich sehend Augen mässig gross. Abstand von der Augengrube bis zu den Nasalen grösser als die Länge der Augengrube. Horizontaler Augendiameter die Länge von 2—2¼ Vertebralschuppen aus der hinteren Rumpfhälfte erreichend, der Breite von 2—2½ Vertebralschuppen aus einer schräge verlaufenden Querreihe in der hinteren Leibeshälfte entsprechend und annähernd 2 mal in der Schnauzenlänge enthalten. 32 Längsserien von Schuppen um die breiteste Stelle des Rumpfes. 44 Vertebralschuppen von den grösseren vordersten Cykloidschuppen am Nacken an bis zum vordersten caudalen Nagelschild. 33 Querserien von Ventralen. Circa 66 Gularschuppen in einer medianen Längsreihe, circa 19 Schüppchen in einer Längsreihe zwischen Augengrube und Nasalen, circa 80 Körnerschuppen von den grossen Cykloidschuppen am Nacken an bis zur Sutur zwischen den Nasalen. — Verbreitung: Ost-Persien, Nord-Afghanistan. . . . . **zarudnyi** Nik.

2. Die Cykloidschuppen des Rumpfes reichen nur bis zur Höhe des vorderen Schulterrandes.

α. Die Ventralschuppen sind grösser als die Rückenschuppen. Von plumpem Körperbau, eher einem Scincus als einem Gecko ähnlich sehend. Augen sehr gross. Abstand von der Augengrube bis zu den Nasalen eben so gross oder nur ein wenig kürzer als die Länge der Augengrube. Horizontaler Augendurchmesser die Länge von 3 oder 3½ und sogar von 4 Vertebralschuppen in der hinteren Rumpfhälfte erreichend, der Breite von 3½ oder 4 Vertebralschuppen aus einer schräge

verlaufenden Querreihe in der hinteren Leibeshälfte entsprechend und $1^1/_2$ mal oder noch ein wenig mehr in der Schnauzenlänge enthalten. 35—38 Längsreihen von Schuppen um die breiteste Stelle des Leibes. 36 bis 50 Vertebralschuppen von den grösseren Cykloidschuppen am Rücken an bis zum vordersten caudalen Nagelschild. 32—39 Querserien von Ventralen. Circa 69 Gularschuppen in einer medianen Längsreihe, circa 20 Schuppen in einer Längsreihe zwischen Augengrube und Nasalen, 84—97 Körnerschuppen in der mittleren Längsreihe von den dorsalen Cykloidschuppen an bis zur Sutur zwischen den oberen Nasalen. — Verbreitung: Ost-Turkestan, Gansu, Oase Chami, Kufi in der Wüste Gobi, Westrand der Alaschan-Wüste. . . . . **przewalskii** Strauch.

β. Die Ventralschuppen sind beinahe ebenso gross oder etwas kleiner als die Rückenschuppen. . **bedriagai** Nik.

B. An der breitesten Leibesstelle circa 100 Längsreihen von kleinen Schuppen. . . . . **microlepis** Nik.

Eine detaillirte Beschreibung des *Teratoscincus roborowskii* soll im herpetologischen Teile von General N. M. Przewalski's Reisewerk erscheinen.

2. **Phrynocephalus koslowi** sp. nov.

Diese Art gehört zu den mittelgrossen Phrynocephalen mit breitem Pileus, langen Gliedmassen und unterseits hell gefärbter Schwanzspitze und gleicht hinsichtlich dieser Merkmale dem *Phryn. axillaris,* weist jedoch, wenn man die Breite des Internarinenraumes mit der Distanz zwischen Nasenloch und Präorbitalfalte vergleicht, Unterschiede auf. Der Kopf, dessen grösste Breite in der Schläfengegend fast seiner Länge gleichkommt und um fast $^1/_3$ seine grösste Höhe übertrifft, ist mässig gross, in der Hinterhauptsgegend kaum gewölbt und zeigt keine Prominenzen am hinteren Rande des Scheitelbeines, von den vorderen Augenwinkeln an verschmälert er sich sehr allmählich nach vorn zu; die Schnauze ist kurz und breit verrundet; die

flachgewölbten Augendecken sind vorn steil nach abwärts geneigt und von der oberwärts etwas gewölbten Nasenregion durch eine rinnenartige Vertiefung getrennt, so dass die abgerundeten und ziemlich verwischten, der Quere des Kopfes nach sich erstreckenden Schnauzenkanten etwas eingebuchtet erscheinen. Die vordere Nasenwand fällt steil, aber nicht senkrecht ab, und die Augenbulbi scheinen nach vorn vorzutreten, eine Erscheinung, deren Grund in dem Bau des Schädels zu suchen, und die wohl dadurch zu erklären ist, dass die Supraorbitalfortsätze der Praefrontalen weiter als gewöhnlich nach vorn gerückt sind. Von oben betrachtet, zeigt die vordere Linie der Kopfoberfläche drei bogenartige Krümmnngen, von denen die zwei äusseren zur Begrenzung der Augendecken dienen, während die mittlere die Kontur des Nasenraumes darstellt. Die Frenalgegend ist ziemlich niedrig und etwas eingesenkt, die Supralabialfurche ist deutlich ausgeprägt, die kleinen Nasenlöcher sind weit auseinander gerückt, nach vorn gerichtet und, den Kopf von oben betrachtet, sehr wenig sichtbar; sieht man die auf die grösseren Supraciliarschilder in gerader Richtung folgenden Frenalen als Deckschuppen der verrundeten Schnauzenkanten an, so würden die Nasenlöcher an das Vorderende dieser Kanten zu liegen kommen; der Zwischenraum zwischen den Narinen ist bedeutend länger als die Hälfte des Raumes zwischen der Narine und der vorderen Orbitalfalte; er ist etwas mehr als 5 mal in der grössten Breitenausdehnung des Pileus enthalten, etwas kürzer als die Entfernung des Nasenloches vom Lippenrande und merklich kürzer als die Lidöffnung; der Abstand des Supraorbitalfortsatzes des Praefrontale vom Lippenrande ist merklich grösser als die Hälfte der Entfernung der centralen Parietalschuppe von den Supranasalen, während sein Abstand von der Supralabialfurche ungefähr der Breite des Narinenintervalles gleichkommt. Die Augen sind gross, treten nach oben wenig, nach vorn aber stark vor und werden von den Augendecken stark überdacht; der Supraciliarrand bildet eine schwach gewellte Linie; die Randschuppen am Unterlide sind mässig lang, ziemlich breit und abgerundet. Der grösste Breitendurchmesser des breiten Pileus übertrifft die grösste Kopfhöhe um gut $^1/_5$ und ist der Distanz zwischen dem Supraorbitalfortsatze des Postfrontale und der Schnauzenspitze ungefähr gleich; er ist länger als der Raum zwischen der Mitte des hinteren Parietalrandes und den Nasenöffnungen, und, was

ich besonders hervorheben will, nur sehr wenig grösser als die über den vorderen Augenwinkeln gemessene Pileusbreite; der Querdurchmesser des Pileus über den vorderen Augenwinkeln ist um ein Geringes grösser als die Distanz zwischen Supraorbitalfortsatz des Postfrontale und Nasenloch, übertrifft aber erheblich die Länge der Entfernung der centralen Parietalschuppe von den Narinen. Die Mundspalte reicht über den hinteren Augenwinkel hinaus; von Hautlappen an den Mundwinkeln ist keine Spur vorhanden. Zu beiden Seiten des Nackens ist eine halbmondförmige, sehr deutlich ausgeprägte, kurze Falte sichtbar; unterseits am Halse aind zwei, ja sogar drei Querfalten vorhanden, von denen die hinterste, am schärfsten ausgeprägte in die ziemlich stark prononcirte und etwas herabhängende Scapularfalte übergeht, die sich ihrerseits auf das vorderste Rumpfdrittel fortsetzt; die ganz unten in der Nähe der Bauchgrenze hinziehende laterale Falte ist gut sichtbar. Andeutungen von einigen schräg verlaufenden Fältchen sind an den Rumpfseiten zu sehen; regelrechte Transversalfalten sind ebenso wenig am Rumpfe als am Nacken vorhanden; die Haut ist dick.

Der Rumpf ist breit und stark plattgedrückt, ungefähr 3 mal so lang wie der Kopf; er ist vom Kopfe deutlich gesondert. Die Beine sind lang und schlank; das Vorderbein überragt, nach vorn gelegt, die Schnauzenspitze um die Länge des längsten Fingers, das Hinterbein erreicht, nach vorn gestreckt, mit der Spitze der längsten Zehe den vorderen Winkel des Auges; der Unterschenkel ist merklich länger als der Kopf, der Oberschenkel dagegen gleichlang wie dieser; die Sohlen sind schmal, die Zehen lang und dünn; 5. Hinterzehe etwas länger als $^2/_3$ der grössten Breite des Pileus und etwas kürzer als die grösste Kopfhöhe. Der lange Schwanz ist nur an seiner Basis erweitert, sonst sehr dünn und spitz zulaufend; seine Länge übertrifft die doppelte Länge der Entfernung der Gularfalte von der Afteröffnung, sowie die anderthalbmalige Kopfrumpflänge in sehr merklicher Weise.

Die Pileusschuppen sind klein und zahlreich, kaum dachförmig gewölbt oder flach, stellenweise an den Rändern facettirt; auf der Schnauze sind etwas grössere Schuppen zu sehen, unter den Interorbital- und Hinterhauptsschuppen finden sich ebenfalls etwas vergrösserte Schuppen vor, während die Supraorbitalen durchweg klein sind und die Grösse der Dorsalen nicht erreichen;

die centrale Parietalschuppe ist nicht breiter, aber etwas länger als die letzteren, und die rückwärts dieser Schuppe liegenden Occipitalen erreichen z. T. ungefähr die Grösse der Dorsalen, andere hinwiederum sind kleiner als diese. Oberflächlich betrachtet, erscheint die Kopfdecke fein und gleichartig beschuppt, nur die 10 oder 11 Täfelchen, welche den Rand der Augendecken bilden, fallen sofort durch ihre etwas grössere Dimensionen auf. Die Zahl der Schuppen in der längsten Querreihe von Auge zu Auge beträgt 29 oder 30, und zwischen der centralen vergrösserten Parietalschuppe und den Supranasalen liegen in einer Längsreihe 13 oder 14 Schuppen. Sowohl die Supranasalen als auch die Nasalen sind sehr klein und unterscheiden sich nur wenig von den anstossenden Schuppen; die facettierten Supranasalen sind oben durch 2, unten durch 3 Schuppen von einander getrennt; zwischen den Nasalen findet sich eine aus 3 Schuppen bestehende Querreihe und zwischen den Supralabialen und der Augenhöhle sind 4 Schuppenreihen eingeschoben. Das Mentale ist klein; die Kehlschuppen sind glatt und mässig gross; es sind 43 Gularen in einer medianen Längsreihe von den Kinnschildchen an bis zur Gularfalte vorhanden. Die Schläfen sind oben und namentlich gegen die Orbitalhöhle hin mit etwas vergrösserten, stumpf gekielten Schuppen bedeckt; die unteren Temporalen sind klein und körnerartig; körnerartige Schuppen sind auch an den Halsseiten zu sehen, Dorn- oder Tuberkelschuppen sind aber nirgends vorhanden.

Die Dorsalen sind ziemlich gross, verdickt, rhombisch; näher betrachtet, weisen sie Spuren von Kielen auf, namentlich gegen das Schuppenende hin, das geradezu zugespitzt erscheint; nach den Seiten zu werden die Schuppen bedeutend kleiner und mehr körnerartig; es befinden sich circa 58 Längs- und circa 75 Querschuppenserien auf der Rumpfoberseite und annähernd 96 Längsschuppenserien um die Rumpfmitte herum. Die Pectoralen und Ventralen müssen eher als glatt bezeichnet werden; denn nur bei aufmerksamem Zusehen erkennt man bei ihnen Spuren von Kielen, auch kommen diese nur an dem spitz auslaufenden Ende der Schuppen vor; ich zähle 38 Längs- und 62 Querschuppenreihen auf der Rumpfunterseite. Die oberen Beinschuppen, namentlich diejenigen am Unterschenkel, sind etwas grösser als die Dorsalen, auch zeichnen sich die Tibialen dadurch aus, dass sie deutlicher gekielt sind als die Schuppen

am Oberschenkel; letztere sind nur gegen ihr spitzes hinteres Ende hin spurweise gekielt; ich zähle circa 16—19 Querreihen am Unterschenkel und circa 17—20 Querreihen am Oberschenkel. Die Fransen an der 4. Hinterzehe sind sowohl an der Aussen- als auch an der Innenkante gut entwickelt, an der 3. Zehe sind sie nur an der Aussenkante, und zwar nur schwach entwickelt; die Unterseite der 5. Hinterzehe weist 17 Schuppen auf; die unteren Beinschuppen sind, mit Ausnahme der die Sohlen bekleidenden, glatt. Die oberen Caudalen sind im vorderen Schwanzviertel glatt, von da an Anfangs schwach, gegen das letzte Schwanzdrittel hin aber stark gekielt und am Ende stärker verjüngt, aber nirgends spitz ausgezogen; auch die Subcaudalen sind erst vom 2. Schwanzdrittel an stumpf gekielt und nirgends zugespitzt; an der Schwanzwurzel fallen keine gruppenweise angeordnete, deutlich konisch prominierende Schuppen auf.

Das mir vorliegende Unicum zeigt oberseits auf hell gräulichbraunem Grunde rundliche, dunkelbraune Flecke, die auf dem Rumpfe in sechs Längsreihen angeordnet sind, von denen zwei aus sechs grösseren Flecken bestehende längs der Vertebralzone hinziehen; diesen Flecken gesellen sich an den Rändern hell gefärbte Schuppen hinzu und bilden durch gegenseitiges Zusammenfliessen, wie es insbesondere an den Rumpfseiten der Fall ist, runde Fleckchen. Auf der mehr braunen Kopfoberseite finden sich symmetrisch verteilte kleine. dunkelbraune Fleckchen, sowie zwei dunkle, gebogene Linien, die die Supraorbitaldecken vorn begrenzen, sich in der Kopfmitte vereinigen und auf die Interorbitalregion fortsetzen. Die Beine und Füsse zeigen oberseits scharfe, dunkelbraune Querbänder, an deren Rande sie spärlich hell punktiert sind. Die Rückenzeichnung wiederholt sich auf dem Schwanze, nur fliessen hier die Flecke grösstenteils der Quere des Schwanzes nach zu unregelmässigen, am Rande spärlich hell punktierten Rändern zusammen; in den hellbraunen Intervallen sind spurweise angedeutete, orangegelbe Flecke zu sehen, und hinter der Insertionsstelle des Vorderarmes sind an den Rumpfseiten rötliche Fleckchen, also ähnlich wie bei *Phryn. axillaris*, kenntlich. Die Unterseite des Tieres ist gelb, der Unterkiefer trägt Andeutungen einer grauen Marmorzeichnung, und am Kinn sind äusserst schwache Spuren einer Marmorzeichnung zu sehen. Das letzte Schwanzviertel ist unterseits gelblich; ausserdem finden sich unterseits drei dunkelgraue, ziemlich breite Quer-

binden, die mit den braunen Querflecken auf der Schwanzoberseite zusammen breite, dunkle Ringe bilden.

Das vorbeschriebene Exemplar vermag ich in keine der mir bekannten Arten einzureihen und benenne es nach seinem Entdecker als „*Phryn. koslowi*“. Das Tier entspricht im Körperbau ziemlich genau dem *Phryn. axillaris* und dürfte wohl mit letzterem am nächsten verwandt sein, ist aber durch den breiten Internarinenraum hinreichend als selbständige Art charakterisiert und gehört darum nicht der *axillaris*-Gruppe an. Die *axillaris*-Gruppe zeichnet sich nämlich dadurch aus, dass bei sämtlichen ihr zugehörigen Arten, wie z. B. *maculatus* Anders., *raddei* Boettg., *pewzowi* spec. nov., *salenskii* spec. nov., *steindachneri* spec. nov., *haeckeli* spec. nov., *isseli* spec. nov., *nikolskii* spec. nov., *boulengeri* spec. nov. und *alpherakii* spec. nov., der Internarinenraum halb so gross wie die Länge der Entfernung der Präorbitalfalte von der Narine ist; bei *Phryn. koslowi* hingegen ist der Internarinenraum länger als die Hälfte dieser Entfernung. Von den übrigen Species, die der Gruppe der Phrynocephalen mit breitem, jedoch die Länge der Entfernung der Präorbitalfalte von der Narine nicht ganz erreichenden Internarinenraume angehören und im zoologischen Museum der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften sich befinden, unterscheidet sich *Phryn. koslowi* wesentlich durch folgende Merkmale:

Phryn. koslowi m.	*Phryn. suschkini* m.
Löffelartig ausgehöhlte Schuppen fehlen.	Löffelartig ausgehöhlte Schuppen auf der Rumpfoberseite, auf den Beinen und auf dem Schwanze.
	Phryn. helioscopus Pall.
Rumpfpholidose homogen.	Rumpfpholidose oberseits sehr merklich heterogen. *Phryn. forsythi* Anders., *theobaldi* Blyth, *acutirostris* sp. n., *versicolor* Strauch, *Putiatai* sp. n., *arcellazzii* sp. n., *caudivolvulus* Pall., *Blanfordi* sp. n., *Potanini* sp. n., *affinis* Strauch, *frontalis* Strauch, *carinilabris* sp. n., *kuschakewitschi* sp. n., *ciliaris* sp. n., *grum-grzimailoi* sp. n., *przewalskii* Strauch.

Breite des Pileus über den vorderen Augenwinkeln nur um ein geringes den grössten Breitendurchmesser des Pileus nicht erreichend und die grösste Kopfhöhe, sowie die Distanz zwischen der centralen Parietalschuppe und den Narinen übertreffend; vordere Partie der Augendecken sehr steil abfallend.

Breite des Internarinenraumes mehr als 5 mal im grössten Breitendurchmesser des Pileus enthalten, welch' letzterer länger als die Entfernung des Supraorbitalfortsatzes des Postfrontale von der Narine ist und ungefähr die Länge der Distanz zwischen diesem Fortsatze und der Schnauzenspitze erreicht.

Breite des Pileus über den vorderen Augenwinkeln merklich kürzer als sein grösster Breitendurchmesser, ferner die grösste Kopfhöhe, sowie die Distanz zwischen der centralen Parietalschuppe und den Narinen nicht übertreffend: vordere Partie der Augendecken sehr schwach nach abwärts geneigt.

Phryn. guentheri sp. nov.

Breite des Internarinenraumes $3^1/_2$ mal im grössten Breitendurchmesser des Pileus enthalten, welch' letzterer der Länge der Entfernung des supraorbitalen Fortsatzes des Postfrontale von der Narine gleich ist.

Das von mir untersuchte Exemplar ist in Lük-Tschun (Tjan-Schan) erbeutet worden. Auf Przewalski's Karte heisst der betreffende Ort „Luktschan".— Eine Abbildung dieser Art habe ich für den herpetologischen Teil von N. M. Przewalski's Reisen anfertigen lassen.

Masse in mm.: Gesamtlänge $127^1/_2$, Kopflänge ungefähr 12, grösste Breite des Kopfes $11^1/_4$, grösste Höhe des Kopfes 8, grösste Breite des Pileus 10, Narinenabstand 2, Rumpflänge ungefähr $35^1/_2$, Schwanzlänge 80, Länge der vorderen Extremität 29, Länge der hinteren Extremität 47, Länge des Unterschenkels 16, Länge des Hinterfusses 21.

3. **Phrynocephalus axillaris** Blanf., var. **idae** m., var. **murielis** m., var. **ericae** m.

Als Var. *idae* bezeichne ich eine Form des *axillaris*, bei welcher ziegelorange — oder rosarote Flecke in bald grösserer, bald geringerer Anzahl entweder ziemlich deutlich oder schwächer ausgeprägt zu Tage treten und mehr oder weniger deutlich in Längsreihen angeordnet erscheinen und mitunter zu, wenn auch unterbrochenen, Längsstreifen zusammen fliessen, die

ihrerseits Seitenäste abzweigen können, so dass die Ausdehnung dieser Zierflecke auch nach der Breite des Tieres zuweilen recht deutlich wahrnehmbar ist. Die Seitenäste können *X*- und *U*-förmige Figuren hervorbringen. Am Nacken, auf den Schulterblättern und zu beiden Seiten der Rückenzone finden sich am häufigsten rötliche, wellenförmig hinziehende Streifen, während am Rücken selbst und vorn in der Schwanzmitte meistenteils helle, bald rundliche, bald längliche, dunkel umrandete und in Längsreihen angeordnete Flecke sich zeigen; die Intervalle werden durch die sandfarbene, bräunliche oder graubraune Grundfarbe, oder aber durch mehr ins Rötliche ziehende Tinten ausgefüllt. In anderen Fällen finden sich grössere, rötliche Flecke seitwärts am Rücken vor, sind aber nicht viel grösser als der Flächenraum von 1—3 Schuppen und erscheinen regellos über die ganze Oberseite des Tieres hin den bräunlichgrauen oder dunkelbraunen Fleckchen beigemengt. In vielen Fällen ist es schwer zu entscheiden, was eigentlich als Grundkolorit anzusehen ist, da drei oder vier Tinten auftreten, von denen sich nur diejenigen scharf abheben, die die Zeichnungen bilden; man erhält den Eindruck, als wäre das Tier sandfarben oder hellgrau und rötlich oder rosa gefleckt. Die Kopfoberseite ist auf bräunlichgrauem oder rötlichem Untergrunde dunkelbraun punktiert, mitunter aber fast unisono hellbraun oder graubraun, und nur in der supraorbitalen Region ist sie etwas heller gefärbt; zuweilen zeigt sie dunkelbraune Schlangenlinien und Arabesken, die meistens zur Umsäumung von rötlichen, ziegelfarbenen, orangegelben oder rosa Flecken dienen. Am schärfsten kommt gewöhnlich auf dem Vorderkopfe und auf den Augendecken eine rötliche, dunkel umsäumte Querbinde oder ein quer hinziehender rötlicher, dunkel umsäumter Fleck zum Vorschein. Ausserdem können sich kurze, weissliche Längs- und Querlinien, sowie dunkle Punkte beigesellen und das schmucke Aussehen des Tierchens wesentlich erhöhen. Auf der Schwanzoberseite ist, wie gewöhnlich, wenigstens vorn eine Wiederholung der Dorsalzeichnung wahrzunehmen. Die Kinnladen sind bald deutlich, bald kaum merklich und nach unten zu überhaupt nicht dunkel quergebändert. Rötliche Flecke hinter den Arminsertionen sind vorhanden oder können fehlen. Unterseits ist das Tier buttergelb; es zeigt am Bauche zuweilen einen schönen rosaroten Anflug und in sehr seltenen Fällen einen nur schwach angedeuteten dunklen Fleck

in der Bauchmitte; am Schwanze sind unterseits 2—4 dunkle Querflecke zu sehen.

Die oberen Kopfschuppen sind bei Var. *idae* in der überwiegenden Anzahl der Fälle grösser als bei der typischen Form, namentlich zeichnen sich die Schuppen am Hinterhaupt durch ihre Grösse aus; sie können die Grösse der Vertebralen erreichen. Auch die Rückenschuppen sind bei Var. *idae* grösser als bei der typischen Form und zeichnen sich meistenteils noch dadurch aus, dass sie an ihrem Hinterrande verdickt sind und hier stärker emporragen. Unter den Dorsalen finden sich an den dunkel gefärbten Stellen vergrösserte, besonders der Länge nach ausgezogene und spurweise aufgebogene Schuppen vor. Die Gularen sind in der Regel grösser als bei der typischen Form, und ihre Zahl beträgt in der mittleren Linie von den Kinnschildern bis zur Gularfalte 42—53.

Diese Varietät wurde von der Expedition in der Wüste Chami, in Ssatschsheu, und im Nan-schan gesammelt. Ausser diesen Stücken konnten noch einige Exemplare aus dem südlichen Tjan-schan verglichen werden. Die Totallänge der alten Stücke ist 148 mm., wovon 93 mm. auf den Schwanz kommen.

Var. *idae* geht in eine noch auffallender rot gefleckte Form über, welche ich mit dem Namen „*murielis*“ bezeichnen will, obschon zwischen *idae* und *murielis* noch zahlreiche Zwischenformen liegen. Das Charakteristische an der *murielis* ist namentlich das vorwiegend bald dunkle, bald heller schiefergraue Pigment, das sowohl bei der typica als auch bei der *idae* nur in den Zeichnungen anzutreffen ist; den schieferfarbenen Untergrund der *murielis* kann man sich durch eine Vergrösserung der ursprünglichen Pünktchen und Fleckchen und durch eine Überwucherung der Zeichnungsfarbe entstanden denken. Der Untergrund ist entweder eintönig oder auf dem Rücken in regelmässigen Abständen dunkel gefleckt; diese Flecke sind mitunter in vier Längsserien angeordnet und sind genau so koloriert wie die Querbinden auf den Beinen und auf dem Schwanze, mitunter bilden sie jedoch über die Vertebralzone kurze, aber breite Querbarren. Die manchmal prächtig orangeroten, ziegelroten, rötlichgelben oder fast karminroten Flecke sind mehr oder weniger scharf vom Untergrunde abgehoben und vereinigen sich in der Mehrzahl der Fälle zu mehr oder weniger unterbrochenen Längsstreifen oder Längsbinden, die die graue Ver-

tebralzone begrenzen; in anderen Fällen zweigen diese Streifen Seitenäste ab, die dann auch über die mediane Rückenzone übergreifen; endlich können die Zierflecke sehr zahlreich in Gestalt von meist symmetrisch angeordneten, krumm gebogenen Linien und Punkten auftreten, so dass der graue Untergrund zurücktritt, und das Tier oberseits eher dunkelgrau bei gelblichrotem Grundtone gefleckt erscheint, als umgekehrt. Die Schwanzunterseite ist mit denselben dunklen Querbarren versehen wie bei Var. *idae*; die Zwischenräume zwischen diesen Barren sind aber bisweilen nicht crèmefarben wie die Rumpfunterseite, sondern gelb. In der Bauchmitte kann eine Spur eines dunklen, schmalen Streifens gefunden werden, doch sind solche unterseits andeutungsweise gefleckte Individuen wohl Übergangsglieder zwischen Var. *murielis* und der nächstfolgenden Form.

Var. *murielis* sieht in Beziehung auf Kopfform und Pholidose der *idae* und namentlich Var. *ericae* am nächsten; ihre Augendecken sind nämlich länger als die der typischen Form, so dass die in der Supraorbitalgegend einsetzende Wölbung in der Nähe der Supranasalen beginnt; letztere sind gewöhnlich sehr schwach oder auch garnicht knopfartig aufgetrieben; der Interorbitalstreifen ist schmal; die Kopfoberfläche ist ziemlich gleichmässig und fein beschuppt, die Hinterhauptschuppen sind kleiner oder ungefähr gleich gross wie die Vertebralen, etwas grösser aber als die flach gewölbten Supraorbitalen; quer über den Kopf, von Supraciliarbogen zu Supraciliarbogen, zähle ich in der längsten Schuppenreihe 22—26, selten 28 Schuppen; die oberen Rumpf-, Bein- und Schwanzschuppen zeichnen sich durch ihre glatte Beschaffenheit aus.

Diese schöne Varietät ist von den Herren Koslow und Roborowski in der Chami-Wüste, und zwar auf ihrem Wege von Ssatschsheu nach Bugass, und von Herrn Grum-Grzimailo in Lük-tschun erbeutet worden. Das grösste der vorliegenden Stücke hat eine Länge von 147 mm., wovon 95 mm. auf den Schwanz kommen.

Die in der Färbung anscheinend recht konstante Var. *ericae* stimmt in der Pholidose mit Var. *murielis* überein, in Farbe und Zeichnung aber erinnert sie am meisten an *Phryn. versicolor* var. *doriai* m. Diese durch ihre schiefergraue oder bräunlichgraue Färbung ausgezeichnete neue Varietät von *Phryn. axillaris* hat auf der Höhe ihrer Ausbildung beinahe jede Spur von einer

Zeichnung am Rücken eingebüsst, mit Ausnahme von meistens stark ausgeprägten, dunklen Querbinden oben am Schwanze und auf den Beinen; bei den jungen, mehr hell bräunlichgrauen Individuen können auch am Rücken, namentlich aber an den Schulterblättern und vor dem Ansatze der Hinterbeine mehr oder weniger deutlich ausgeprägte, dunkle Querbinden zu Tage treten. Die Kopfseiten sind schieferfarben, die Kopfdecke, Gliedmassen und der Schwanz bräunlich. Auf den Beinen und auf der Schwanzoberseite gesellen sich den dunklen Querbarren ziegelrote Schuppen hinzu und die Zwischenräume zwischen den dunklen Querflecken auf der Schwanzunterseite sind meistenteils schön citronengelb, während sonst die Unterseite des Tieres gelblichweiss oder schmutzig weissgelb aussieht; mitunter erscheint die Bauchmitte so stark grau bestäubt, dass ein dunkler Längsfleck zum Vorschein kommt; auch die Brust ist in der Nähe der Kehlfalte öfters stark dunkel bestäubt. Rötliche Achselflecke sind in Spuren vorhanden oder werden gänzlich vermisst.

Herr Roborowski und Herr Koslow haben Exemplare der *ericae* in der Wüste Chami auf ihrer Marschroute von Ssatschsheu nach Bugass gesammelt, sowie noch andere Exemplare aus Lük-tschun und aus einer nicht näher bezeichneten Lokalität zwischen Lük-tschun und Bugass mitgebracht.

Die Totallänge des grössten mir vorliegenden Exemplares ist 135 mm., wovon 81 mm. auf den Schwanz kommen.

4. **Phrynocephalus versicolor** Strauch.

Von dieser Art sammelten Herr W. Roborowski und Herr P. Koslow einige Exemplare in Ssatschsheu.

5. **Phrynocephalus vlangalii** Strauch., var. **roborowskii** Strauch (Bedr.), var. **nanschanica** m.

In dem Reisewerke Przewalski's geschieht eines nirgends beschriebenen „*Phryn. roborowskii* Str." Erwähnung und unter den mir zur Beschreibung zugestellten Phrynocephalen finden sich zahlreiche als „*Phryn. roborowskii*" etiquettierte Stücke vor. Diese Exemplare erweisen sich als drei vorschiedenen Formen angehörend, die ich Var. *roborowskii*, Var. *geckoides* und Var. *grombtschewskii* nenne und zum *Phryn. vlangalii* rechne. Ich kenne

die Gründe, die Dr. A. Strauch bewogen haben mögen, diese Formen als identisch und einer selbständigen Art angehörend zu betrachten, nicht und bedaure, wie bei mancher anderen Gelegenheit, so auch hier, dass mir keinerlei Notizen Strauch's über die centralasiatischen Reptilien vorgelegen haben. Auch richten die den Tieren angehängten Etiquetten mitunter nur Verwirrungen an und deuten darauf hin, dass infolge von Strauch's Krankheit und Ableben, durch eilig und provisorisch vorgenommene Bestimmungen einige Missverständnisse und Missdeutungen entstanden sind, die ich nur mit Mühe zu beheben vermochte. Es ist leicht möglich, dass sich im Nachlasse Strauch's Aufzeichnungen vorfinden, die zum Erkennen der difficilen Formen, die zu enträtseln mir nicht gelungen ist, beitragen könnten; viel dürfte es aber jedenfalls kaum sein; denn aus dem letzten Gespräche, dass ich mit meinem verewigten Freund hatte, habe ich den Eindruck davongetragen, dass er die Bestimmung der im Museum aufbewahrten Phrynocephalen bei weitem nicht für abgeschlossen hielt, von den existierenden Systemen sich keine Hilfe versprach und nach langjähriger Arbeit die Aufstellung eines auf neuer Basis zu begründenden Systems als ein verzweifeltes Beginnen betrachtete. Im Grunde genommen ist es, wie mir scheint, nicht gerecht von uns die Diagnosen und Systeme älteren Datums für misslungen zu erklären, sobald wir auf neue Formen stossen, die sich nicht mit Hilfe dieser Systeme bestimmen lassen. Ähnlich wie ein Bund Schlüssel nur für vorhandene Schlösser angefertigt wird und die Schlüssel nicht jedes neu hinzugekommene Schloss zu öffnen vermögen, so kann auch ein System nur für die Bestimmung derjenigen schon bekannten Formen und Formenkomplexe Dienste leisten, welche dem Systematiker beim Aufbau seines Systems zu Grunde gelegen haben. Denn es wäre ganz undenkbar beim Entwurfe eines Systems noch nicht entdeckte Formen mitzuberücksichtigen und einen Schlüssel zu liefern, der sich durchweg beim Bestimmen einer jeden neu hinzugekommenen Form bewähren würde. Ein System ordnet lediglich das Vorhandene und muss in vielen Fällen über kurz oder lang unbedingt einer Umgestaltung unterworfen oder durch ein ganz anderes, dem Stande unserer erweiterten Kenntnisse entsprechenderes ersetzt werden. Das *Phryn. roborowskii* als eine Lokalvarietät von *Phryn. vlangalii* zu betrachten ist, das muss ich für unzweifelhaft halten.

Var. *roborowskii* gehört mit *Phryn. przewalskii* und *Phryn. affinis* den grössten und am stattlichsten gebauten Phrynocephalen an; sie erreicht 176 mm. an Länge und zeichnet sich dadurch aus, dass ihre Nasenlöcher nach vorn oder mehr nach vorn als seitlich gerichtet erscheinen. Die Männchen sind ziemlich schlank gebaut, mit ziemlich langen, kräftigen Beinen und ziemlich langem und stumpf endendem Schwanze, dessen Länge um ein Geringes die doppelte Länge der Entfernung der Gularfalte von der Afterspalte nicht erreicht; die Weibchen sind von bedeutend plumperem Bau, mit breitem, oben abgeflachtem oder flachgewölbtem Rumpfe, kurzen, verdickten Extremitäten und kurzem, am Ende etwas stärker verdünntem Schwanze, der nicht ganz 1½ mal so lang ist wie die Entfernung der Gularfalte von der Afterspalte. Kopf vom Rumpfe wenig abgesetzt, wenngleich in der Schläfengegend stark erweitert; von den Augen an nach vorn hin rasch verschmälert, mit ziemlich langer, an der Spitze verjüngter und abgerundeter Schnauze; seine Länge übertrifft um ein Geringes seine Breite, während seine grösse Höhe etwa 1½ mal in der Länge des Kopfes enthalten ist und mehr als die Hälfte der Entfernung der Schnauzenspitze von der Gularfalte beträgt. Der Oberkiefer ist vorn stark vorgezogen, die Augendecken prominieren entweder garnicht oder nur schwach, so dass die Kopfoberfläche im Grossen und Ganzen flach oder flachgewölbt ist; sie senkt sich von der Augenmitte an mehr oder weniger sanft nach vorn gegen die Supralabialfurche hin, und wenn trotzdem die Vorderwand des Nasenraumes, den Kopf von der Seite aus betrachtet, fast vertikal gestellt erscheint, so liegt dies daran, dass die oberen, nach vorn gerichteten Nasenschuppen aufrecht stehen und dabei knopfartig nach vorn vorspringen. Die Schnauzenkanten sind gut ausgebildet, aber nicht mit den sich vorwölbenden oberen Nasalen vereinigt. Nasalen gross, oben eingestochen, nicht eingesenkt, sondern gut sichtbar und fast vertikal stehend, mit ihren Flächen nach vorn oder zugleich auch seitwärts gerichtet; Supraorbitalen flachgewölbt, in der Regel sehr klein, etwas kleiner oder ebenso gross wie die Schuppen auf den Rumpfseiten; Augendecken scharf abgegrenzt; Pileusschuppen nur ganz vorn merklich gewölbt, sonst aber flach oder flachgewölbt; ihre Zahl kann in der längsten Querreihe von Auge zu Auge von 23 bis auf 28 steigen. Die dicke Haut bildet mitunter auf der Rumpfoberseite schwach angedeutete Querfalten;

bedeutend beständiger als diese sind die longitudinalen Lateralfalten am Rumpfe; es sind mitunter zwei solcher Falten an jeder Rumpfseite; eine gerade über den Nacken hinziehende Falte, wie wir sie bei anderen Varietäten kennen gelernt haben, kommt hier nicht vor. Die Vertebralen sind etwas vergrössert, flach oder flachgewölbt; sie liegen nebeneinander oder greifen äusserst schwach übereinander und zeigen selten stellenweise Spuren matter Kiele; von gekielten Schuppen kann hier nicht die Rede sein, hingegen sind mir einige Exemplare mit vorzugsweise an den dunkel gefärbten Stellen des Rückens und am Schwanzanfange eingestreuten, verlängerten, zugespitzten und hinten etwas emporgerichteten Schuppen zu Gesicht gekommen. Die Schuppen auf den Rücken- und Rumpfseiten sind bedeutend kleiner und stärker gewölbt, zuweilen fast körnerartig oder aber im Gegenteil sehr abgeflacht; die unteren Rumpfschuppen sind wenig von einander verschieden; die Pectoralen um ein Geringes grösser oder fast so gross wie die Vertebralen; von einer flach dachartigen Wölbung ist höchstens eine Spur zu entdecken, und auch das nur bei besonders günstiger Beleuchtung. Die Gularen sind sehr klein und zahlreich; sie sind entweder von der Grösse der Supraorbitalen oder wenig kleiner; in der Medianlinie von den vordersten Kinnschildern an bis zur Gularfalte sind 46 bis 59, im Mittel 54 solcher Schuppen vorhanden. Vorderbeine überragen, nach vorn gestreckt, bald etwas mehr (♂), bald etwas weniger (♀) die Schnauzenspitze, Hinterbeine erreichen, in gleicher Weise nach vorn gelegt, entweder die Halseinschnürung (♂) oder nur die Schulter oder die Achsel (♀); es sind mir aber auch Fälle bekannt, in denen die Hinterbeine beim Männchen etwas über die halsartige Verengung hinausragen, beim Weibchen hingegen die Achsel nicht erreichen. Die Schuppen auf der Oberseite der Beine sind etwas oder merklich grösser als die Vertebralen; sie sind bald glatt, bald schwach oder spurweise gekielt, selten stark gekielt und greifen etwas übereinander. Die Caudalen sind bei den Weibchen ausnahmsweise stark, gewöhnlich aber schwach gekielt, mitunter auch fast glatt; bei den Männchen hingegen kommen stärker ausgeprägte Kiele vor, die an den spitzen, dunkel gefärbtdn Schuppen am Schwanzende stark emporragen und so zusagen gezähnte Längsleisten bilden können; an der im Verhältnis zur Schwanzdicke mässig erweiterten Schwanzwurzel sind seitlich von der Afterspalte Gruppen

vergrösserter, etwa konisch emporgerichteter, scharf zugespitzter Schuppen zu sehen. Die Zehen sind bald länger und dünner (♂), bald wiederum kürzer und dicker (♀), im Allgemeinen von ziemlicher Länge; an der Aussenkante der 4. und 3. Hinterzehe, namentlich aber an der der 4. sind die Schuppen ziemlich lang, so dass der Fransenbesatz wenig in die Augen fällt.

Färbung und Zeichnung dieser Form sind ziemlich veränderlich. Die Oberseite zeigt ein helles Aschgrau, Gelb- oder Lederbraun, das einerseits bis ins hell Rostfarbene oder Rötlichgraue, andererseits bis ins Nussbraune variieren kann und manchmal auch ins Bläuliche oder schmutzig Olivenfarbene übergeht, und ist mit vier, selten mit zwei parallel über den Körper und die vordere Schwanzhälfte laufenden Reihen dunkler Flecke gezeichnet; diese Flecke sind selten nur wenig dunkler als der Grundton; in der Regel treten sie sehr deutlich hervor und sind meistenteils schwärzlichbraun, bald eintönig, bald von einem etwas helleren, zuweilen bläulichen Reife umgeben; diesen dunklen Flecken gesellen sich in der Mehrzahl der Fälle kleine, helle, runde Fleckchen hinzu, die je nachdem die Grundfarbe mehr ins Graue oder ins Braune neigt, weisslichgrau oder gelblichbraun erscheinen und bald nur sehr wenig abgehoben sind, bald ziemlich deutlich zu Tage treten und die dunklen Nachbarflecke durchbrechen oder aber in die Einbuchtungen derselben eingebettet sind; in anderen Fällen wiederum sind sie über die ganze Rumpfoberseite, sowie auf den Beinen und oben auf dem Vorderteile des Schwanzes zerstreut. Die dunklen Flecke können sich der Quere nach stark ausbreiten und an den Rumpfseiten zu unregelmässig konturierten Querbinden verschmelzen, die ihrerseits wieder Äste abgeben können, wodurch dann eine netzartige Zeichnung entsteht; die Maschen dieses Netzwerkes werden von der Grundfarbe oder von den oben erwähnten helleren, runden Fleckchen ausgefüllt; die Vertebralzone bleibt fleckenfrei, hingegen können auf der Schwanzoberseite die dunklen Flecke zu etwas schief ziehenden Querbinden zusammenfliessen, wodurch dann eine Art leiterförmiger Zeichnung entsteht. Je nachdem das Tier deutlich oder weniger deutlich auf der Rumpfoberseite gezeichnet ist, erscheinen die Beine oberwärts scharf oder aber schwächer gefleckt; die dunklen Makeln zeigen hier meistenteils die Tendenz sich der Quere nach auszudehnen und bilden oft ziemlich regelmässige, obschon feine und wellig verlaufende

Querstreifen. Die Kopfoberseite ist meistens schön rötlichgelb oder ziegelrot; in anderen Fällen sind diese grellen Zierfarben nur an den freien Aussenrändern der Augendecken, an den Schnauzenkanten, sowie an der Schnauzenspitze zu sehen, oder sie sind durch Gelb oder Ledergelb ersetzt, wie es namentlich bei den Jungen der Fall zu sein pflegt; gelblichweisse, rosa und rostfarbene Schuppen können sich auf der mehr ins Graue ziehenden Oberseite des Körpers zerstreut finden. Die Unterseite des Tieres ist weisslich oder gelblichweiss; nur bei einigen Exemplaren sind Bauch und Unterschenkel graugelb oder grünlichgrau, Unterkiefer, Oberschenkel und Schwanz hingegen gelb. Auf der Kehle befindet sich ein grösserer, fast schwärzlicher Fleck, der mit dem bald ovalen, bald strichartigen oder wie ein Längswisch aussehenden medianen Bauchfleck zusammenfliessen kann. Auf der Schwanzunterseite sind keine dunkle Querbinden vorhanden, das Schwanzende aber ist beim Männchen dunkel, entweder dunkelbraun oder fast schwärzlich; das dunkle Kolorit kann sich auch auf die Schwanzoberseite ausdehnen. Bei den Weibchen ist das Schwanzende unterseits ebenso gefärbt wie der Rest oder intensiv gelb, rötlichgelb, ledergelb oder schön orange. Bei den jungen, etwa 75 mm. langen Stücken herrscht oben die bräunlichgraue Grundfarbe vor, die dunklen Flecke kommen wenig zum Vorschein, die Flecke an der Kehle, sowie am Bauche können stark reduciert auftreten oder auch gänzlich fehlen.

Die mir vorliegenden *roborowskii* sind in der Provinz Zaidam gesammelt worden. — Die Länge von der Schnauzenspitze bis zur Schwanzspitze beträgt 176, die Kopflänge circa 18, die grösste Kopfbreite $16^1/_4$, die grösste Kopfhöhe $11^1/_4$, die Rumpflänge ungefähr 57, die Schwanzlänge 101 mm.

Der Formen-Abstand zwischen Var. *roborowskii* und meiner ebenfalls neuen Var. *nanschanica* ist ein sehr auffäliger. Letztere gehört den kleinen *vlangalii*-Formen an und wird nur 118 mm. lang. Die Männchen sind ziemlich schlank gebaut und haben mittellange Extremitäten, die Weibchen sind plump oder ziemlich plump und besitzen kürzere und dickere Gliedmassen; der Schwanz ist bei ersteren länger, fast $1^1/_2$ mal so lang wie der Abstand von der Gularfalte bis zur Afterspalte, bei letzteren kurz und in der Mehrzahl der Fälle merklich kürzer als dieses Mass; er endet bei beiden Geschlechtern stumpf, jedoch ist die Spitze beim Weibchen meistenteils dünner als beim Männchen.

Der Kopf ist mässig gross, vom Rumpfe undeutlich getrennt; seine Länge und Breite sind annähernd gleich, während seine Höhe $^3/_4$ mal so gross ist wie seine Länge und meistens um ein Bedeutendes die Hälfte der Entfernung der Schnauzenspitze von der Gularfalte übertrifft. Der grösste Breitendurchmesser des Kopfes geht, wie gewöhnlich, durch die Schläfen; letztere sind aber in der Regel nicht auffallend backenartig aufgetrieben; von den Augen an verschmälert sich der Kopf nach vorn zu; Schnauze kurz, breit verrundet oder an der Spitze merklich verjüngt; Oberkiefer vorn sehr mässig vortretend, Hinterhauptregion flach, Pileus von den Augen an Anfangs sanft, hernach ziemlich zusehends sich senkend und von den Nasenlöchern an oder schon etwas vorher ziemlich steil abfallend, so dass der Vorderkopf abschüssig erscheint. Schnauzenkanten gut ausgebildet, entweder deutlich oder weniger deutlich von den schwach sich verwölbenden, seitlich oder mehr seitlich als vorn liegenden Supranasalen abgesetzt; Nasenöffnungen gross, seitwärts gerichtet, im oberen Teile der gleichfalls seitlich der Schnauzenspitze stehenden Nasalen eingebohrt, Supraorbitalen in der Mehrzahl der Fälle tafelförmig und dann auch ziemlich gross oder aber flachgewölbt und dann etwas kleiner; sie sind kleiner als die anstossenden Pileusschuppen, doch ist die Abgrenzung der Augendecken in der Regel nicht so ausgesprochen wie bei Var. *roborowskii*, auch ist die Zahl der Pileusschuppen in der längsten Reihe quer über den Kopf von Auge zu Auge in der Regel nicht so gross wie bei der letzteren; denn es sind hier nur 19 bis 23 solcher Schuppen nachweisbar. Hinter der Orbitalgrube gewöhnlich 3 Längsreihen mässig vergrösserter Postorbitalen, die höchstens die Grösse der Schuppen auf der Vorderfläche des Vorderbeines erreichen. Ich mache den Leser besonders auf die Postorbitalen aufmerksam, weil diese vielleicht ein gutes Unterscheidungsmerkmal einer kleinen Varietät, die ich „*parva*“ benannt habe, von den übrigen *vlangalii*-Formen und namentlich von Var. *nanschanica* abgeben könnten. Die Rückenhaut kann querziehende Falten bilden; den Rumpfseiten entlang ziehen jederseits 1 oder 2 Falten, meistens ist aber hier jederseits nur eine Falte vorhanden. Die Dorsalen sind flach oder flachgewölbt und im ersteren Falle stärker vergrössert, so dass der Unterschied zwischen ihnen und den Schuppen auf den Rumpseiten ein auffälliger ist; gekielte Schuppen finden sich auf der Rumpfober-

seite nicht vor, wohl aber, jedoch nicht stets und vornehmlich bei den Männchen, auf der Oberseite der Gliedmassen. Die unteren Rumpfschuppen sind als glatt zu bezeichnen; denn die Spuren von matten Kielen, die man auf der Brust bei günstiger Beleuchtung und nach längerem Suchen entdecken kann, können hier nicht die allgemeine Beschaffenheit der Schuppen beeinflussen; diese Schuppen sind merklich grösser als die Vertebralen und öfters mit einer scharfen Spitze versehen. Die Gularen sind klein oder von mässiger Grösse und etwas kleiner oder ungefähr gleich gross wie die Supraorbitalen; es sind 39 — 47 Gularen in der Mittellinie von den vordersten Kinnschildern an bis zur Gularfalte. Beine unterseits mit glatten Schuppen besetzt, Caudalen bald stärker, bald schwächer gekielt, bei den Weibchen vorzugsweise mitunter fast glatt, so namentlich unterseits; bei den Männchen stossen die Kiele zusammen und bilden auf der Unterseite des Schwanzes kontinuierliche, emporragende Leisten.

Die Farbe ist oberseits braun in den verschiedensten Schattierungen oder grau, bald ins Grüne, bald ins Bräunliche oder Bläuliche ziehend. Die Zeichnung besteht entweder aus 4—6 Längsserien dunkler Flecke, welche den Rumpf oben zieren, und ist derjenigen bei Var. *roborowskii* täuschend ähnlich oder aus zwei dorsalen Längsreihen grosser, brauner, rostfarbener oder gräulichbrauner, unregelmässig konturierter Makeln, die einen dunklen Saum und einen runden, dunklen Mittelfleck aufweisen; diesen zwei Längsreihen gesellen sich nach aussen hin jederseits 1 oder 2 Reihen einfarbiger oder dunkel umrandeter und dunkel geaugter Flecke hinzu. Die medianen, zu beiden Seiten des Rückgrates liegenden Flecke zeigen sehr oft, namentlich in der Schultergegend, die Neigung sich der Quere des Rückens nach auszudehnen und fliessen mitunter mit den ihnen zunächst liegenden Flecken auf den Rücken- resp. Rumpfseiten zusammen, so dass wellenförmig konturierte, breite Querbinden entstehen, die in der Vertebralzone allerdings durchbrochen erscheinen; in dem sie trennenden Raume finden sich öfters helle, bräunlich- oder weisslichgelbe, runde Fleckchen; ähnliche helle Flecke können auch sonst am Rücken, sowie an den Beinen und am Schwanze zu Tage treten; sie gesellen sich gern den dunklen Flecken hinzu. Bei anderen Exemplaren wiederum sind die Rückenflecke sehr klein und entsprechen in ihrer Grösse nur

wenigen Schuppen; in solchen Fällen ist die Anordnung derselben zu Längsserien nicht immer aufrecht erhalten. Auf dem Schwanze oder, genauer gesagt, auf der vorderen Hälfte desselben wiederholt sich die Rückenzeichnung im Grossen und Ganzen. Die Oberseite der Beine ist bald mehr, bald weniger deutlich dunkel gefleckt oder punktiert; in denjenigen Fällen, in denen die Flecke grösser sind, zeigen sie eine Neigung zur Bildung schmaler Querstreifen. Die Kopfoberseite ist bald stärker, bald schwächer dunkel gezeichnet oder auch ganz oder fast gänzlich fleckenlos; die Kiefer und Backen zeigen dunkle Querstreifen, die jedoch auch fehlen können; gelbliche, bräunlichgelbe oder ins Rötliche ziehende Zierfarben kommen andeutungsweise an den Supraorbitalen und an der Schnauzenspitze vor; bei den lebenden Tieren sind wahrscheinlich die rost- und ziegelroten Schuppen, die ich bei einigen mir vorliegenden Männchen auch auf den Rumpfseiten eingestreut vorfinde, noch intensiver und greller gefärbt. Die Unterseite ist gelblich, mit bald grösserem, bald kleinerem Fleck auf der Kopf- und Rumpffläche; die Flecke fehlen in äusserst seltenen Fällen ganz und gar; zum Mindesten ist ein dunkler Längswisch in der Bauchmitte und dunkle Marmorierung oder Punktierung an der Kehle sichtbar. In einigen Fällen breitet sich der dunkle, bald dunkelbraune und ins Schwarze ziehende, bald dunkelgraue, olivenfarbene oder bläulichgraue Bauchfleck dermassen aus, dass er die helle Grundfarbe fast ganz oder gänzlich verdrängt, sich mit dem Kehlflecke verbindet und auch die Präanalregion überzieht; auch die Unterseite der Beine kann, mit Ausnahme der Sohlen, z. T. dunkel bestäubt erscheinen; der Kehlfleck breitet sich nicht über die ganze Kehle aus, sondern lässt immer einen hellen Rand bestehen. Das Schwanzende ist bei den Männchen unterseits dunkel, bei den Weibchen zeigt es selten einen dunklen Anflug; er ist meistens ziegelrot, rötlichgelb, gelb oder genau von derselben Farbe wie der übrige Teil des Schwanzes; dunkle Querbinden kommen auf der Schwanzunterseite nicht vor; die Querflecke aber, die die Schwanzseiten schmücken, können etwas auf die Schwanzunterseite übergreifen und, indem sie sich gegenseitig nähern, Andeutungen grauer Querflecke hervorbringen.

Die Roborowski-Koslow'sche Expedition sammelte diese hübsche Varietät in Ssatschsheu, im Nan-Schan und auf dem Wege zwischen Kurlyk (Zaidam) und Ssatschsheu.

Masse in mm.: Totallänge 112½, Kopflänge circa 12½, grösste Kopfbreite 12, grösste Kopfhöhe 9, Rumpflänge ungefähr 41, Schwanzlänge 59.

6. **Eremias vermiculata** Blanf.

Von dieser Art liegen mehrere Exemplare vor, welche Herr W. J. Roborowski und Herr P. K. Koslow in Ssatschsheu, in Chami und im Nan-schan gesammelt haben.

7. **Eremias velox** Pall. var. **roborowskii** m.

Während die am Kungess im Tjan-schan vorkommende *Eremias velox* nur dadurch sich von ihren Geschwistern aus Russisch-Turkestan vorteilhaft ausnimmt, dass ihre Unterseite und zwar sonderbarerweise vornehmlich — wenigstens nach dem vorhandenen Material zu schliessen — bei den Weibchen mit Hellrosa oder einem hellen Ziegelrot überflogen ist, zeichnet sich die von W. J. Roborowski und P. K. Koslow aus Ssatschsheu und aus Lük-Tschun mitgebrachte Form sowohl durch ihre Gesamtfärbung als auch durch ihre Zeichnung aus. Diese prächtige *Eremias*, die ich zu Ehren eines ihrer Entdecker als Var. *roborowskii* bezeichnen will, hat eine hellbraune oder gelbbraune, ziemlich dicht dunkelbraun gefleckte Oberseite. Die dunklen Flecke und Sprenkel sind klein, entweder unregelmässig zerstreut (♂) oder bald reihenweise angeordnet und in die spurweise angedeuteten hellen Rumpfstreifen eingreifend (♂), bald aber letztere nur säumend (♀). Die streifenartige Zeichnung sowie eine gut ausgebildete, helle Längsstreifung kommen übrigens nur beim weiblichen Geschlechte und bei den jungen Tieren vor; letztere weichen überhaupt nicht von den Jungen der Stammform ab, während die Männchen wahrscheinlich stets punktiert und gefleckt sind. Vollkommen ungefleckte und nur mit Streifen ausgestattete Weibchen scheinen selten zu sein. Bei den Männchen finden sich jederseits über der Wurzel der Vorderextremität beginnende und längs den Rumpfseiten hinziehende Reihen prachtvoller hellblauer, bald braun oder schwarz konturierter, bald von braunschwarzen Flecken begleiteter, grosser Ocellen, denen sich oben und mitunter auch zu unterst kleine bläuliche oder weisse Augenflecke anschliessen, die gleichfalls in Längsreihen geordnet erscheinen. Diese Ocellenzeichnung kann auf den

Leibesseiten des Männchens dermassen vorherrschen, dass sie die Grundfärbung förmlich verdrängt; dahingegen ist dieser Schmuck bei den Weibchen, wenn überhaupt vorhanden, nur auf kleine, vier Schuppen einnehmende Rundflecke reduziert; nur über der Wurzel der Vorderextremität treten sie etwas grösser und intensiver gefärbt auf. Sehr eigentümlich sind die beim Weibchen mitunter auf dem Rücken eingestreuten bläulichen Schuppen. Der braune Grundton des Rumpfes geht am Nacken ins Hellrötlichbraune über, das auch den ganzen Kopf, mit Ausnahme der Unterfläche, überzieht. Die Schläfen und die Zügelgegend sind manchmal lebhaft ziegelrot überflogen, und die Vorderbeine sind rötlichgelb. Die rote und gelbliche Farbe entwickelt sich besonders intensiv am Schwanze sowie öfters an der hinteren Partie des Oberschenkels bei den Jungen; mit zunehmendem Alter verschwindet diese grelle Farbe mehr (♂) oder weniger (♀) vollständig, oder sie wird durch Grüngelb (♂) ersetzt. Überhaupt zeigt die Schwanzoberseite gern einen Stich ins Grünlichgelbe, oder sie erscheint ganz entschieden grün koloriert und mit zahlreichen dunkelbraunen Fleckchen und kurzen Längsstreifen geziert, die öfters eine Neigung zeigen Längsserien zu bilden. Grün (♂) oder ins Grüne ziehendes Braun (♀) ist auch auf den Hinterbeinen die vorherrschende Farbe, die sich zuweilen auch auf die Rumpfoberseite ausbreitet und besonders die Flanken und den Hinterrücken der schönen *roborowskii* überzieht. Auf den Beinen zeigen sich helle, gelblichweisse, ganz hellgrüne oder rosa angehauchte, bisweilen mehr oder weniger vollständig dunkel umrandete Rundflecke, doch sind diese bei den Weibchen meistens nur an den hinteren Extremitäten deutlich sichtbar. Die ungefleckte gelbe Unterseite spielt öfters ins Rötliche über, oder es kommt hier eine Mischung von Gelb und Grün oder Grünlichblau vor; namentlich zeigen Hinterbeine und Schwanz eine Neigung nach Grün zu variieren, während Kopfunterseite und Brust eher Spuren von Ziegelrot tragen. Diese, unserer neuen Varietät zukommenden Zierden fehlen, so viel ich weiss, bei der Stammform, deren Farbenkleid um so bescheidener wird, je mehr sie nach Westen vordringt.

Die grössten Längenmasse scheint diese Abart in Lük-Tschun und in der Oase Ssatschsheu zu erreichen, von wo ich 195 und 180 mm. lange Männchen zur Ansicht erhalten habe; die Exemplare aus Lük-Tschun sind schmächtiger gebaut und

zeichnen sich dadurch aus, dass bei ihnen der Pileus, namentlich in der Scheitelgegend, etwas schmäler und die Schnauze stärker zugespitzt erscheinen. Auch habe ich bei einigen Weibchen gefunden, dass ihre Rückenstreifung sich auf die Parietalschilder ausdehnen kann.

8. **Eremias multiocellata** Gthr. var. **koslowi** m.

Als Var. *koslowi* bezeichne ich eine Form, die durch ihre Grösse und überhaupt durch kräftigeren Körperbau gekennzeichnet ist. Diese Varietät liegt mir in einigen recht schönen, auffallend breitköpfigen Exemplaren aus der Oase Ssatschsheu und aus Nan-schan vor, deren Gesamtlänge 149 bis 170 mm. beträgt. Was die Rückenfarbe und Zeichnung anbelangt, so erscheint das Hellbraun gewöhnlich ohne Beimischung von Grau. Die zu unterbrochenen Längsstreifen an einander gereihten dunklen Sprenkel sowie überhaupt die dunklen Zeichnungen treten schärfer hervor als bei der typischen Form, und auf den Leibesseiten finden sich schwarzumrandete Ocellenlängsreihen, die ebenso schön blau gefärbt sind und ebenso scharf markiert erscheinen wie bei *Eremias velox*. Die Schwanzoberseite zeigt öfters ein schönes ziegelrotes Kolorit, das auch die Schwanzseiten und die Schwanzunterseite überziehen kann, so dass auch darin eine Ähnlichkeit dieser Varietät mit *E. velox* sich kundgibt. Die Unterseite ist nicht durchweg einfarbig gelblich; stellenweise, so am Kinn, geht das Gelb mehr ins Grünliche über, und nach rückwärts zieht es ins Ziegelrote. Bei den Weibchen zeigen sich auf der nussbraunen Rückenzone die Flecken in geringerer Anzahl als bei den Männchen, mitunter fehlen sie gänzlich, so dass die Rückenzone nur von 3 oder 4 bräunlichweissen Längsstreifen durchzogen erscheint. Die Grenzen zwischen Rücken- und Leibesseiten bilden zwei Längsreihen weissgelber, unvollkommen schwarz oder braunschwarz umsäumter Ocellen, die zuweilen oblongoval und untereinander durch weissgelbe Striche verbunden sind; auf diese Weise entstehen nun helle Streifen, die in regelmässigen Abständen sich etwas ausbreiten und von dunklen Schnörkeln und bogenförmigen Strichen begleitet erscheinen. Zu unterst von diesen Streifen oder Ocellenserien befindet sich eine Reihe dunkel umrandeter, blauer Ocellen, nur sind letztere bei weitem nicht so schön koloriert

wie bei den Männchen und in einigen Fällen werden sie gänzlich vermisst; dahingegen scheinen die jederseits am Ohrrand beginnenden und die Leibesseiten in der Nähe des Bauches zierenden, gelblichweissen Streifen sowie einige blaue Augenflecke an der Hinterseite der Oberschenkel stets vorhanden zu sein. Die gelbliche Unterseite erhält beim Weibchen an den Hinterbeinen und am Schwanzanfang einen orangefarbenen Anflug. Die Farbe der Mittelzone des Bauches und des Kinns nimmt höchstens einen Schimmer von Graugrün an, während die äusseren Bauchtafeln grau und gelb gefleckt erscheinen können.

9. **Eremias buechneri** sp. nov.

Die richtige Unterscheidung dieser und der vorigen Art ist für jeden, der mit den asiatischen *Eremias* einigermassen vertraut ist, eine unbedenkliche Arbeit; ihre Abgrenzung aber von *E. multiocellata* ist wirklich eine recht schwierige Aufgabe, und ich gestehe offen, dass sie mir viel Mühe verursacht hat. Es galt nämlich nicht etwa eine specifische Abtrennung zu erzwingen und diagnostische Charaktere da zu schaffen, wo sie in der Wirklichkeit nicht existieren, oder eine Trennung lediglich zu befürworten, sondern ein vorwiegendes Erkennungsmerkmal ausfindig zu machen, das geeignet wäre, in eine Synopsis aufgenommen zu werden. An der Artbeständigkeit dieser *Eremias* hege ich keinen Augenblick einen Zweifel. Schon von vorn herein, als ich die mir anvertrauten Exemplare einer flüchtigen Durchsicht unterzog, erkannte ich ihre Nichtzusammengehörigkeit mit *E. multiocellata* oder *E. intermedia*, mit der sie, allerdings mit Vorbehalt, von N. M. Przewalski vereinigt worden war. Und jetzt, nachdem ich mich in dem Formenwirrwarr des asiatischen Eremias ziemlich orientiert habe, bin ich der Meinung geblieben, dass die Arten *multiocellata* und *buechneri* nur insofern in Beziehung zu einander zu bringen und unter eine und dieselbe Rubrik zu setzen sind, als sie einem und demselben Formenkreise angehören, d. h. der Sektion der *Eremias* mit breitem Intervall zwischen den inneren Schenkeldrüsen. Die endgültige Bestimmung der *E. multiocellata* ähnlich sehenden Species ging allerdings nicht leicht von statten, weil es mir längere Zeit nicht gelingen wollte, zwei rätselhafte Arten, nämlich *E. multiocellata* Gnthr. und *E. yarkandensis* Blanf., nach den vorhandenen Beschrei-

bungen mit Sicherheit zu bestimmen, und an einen direkten Vergleich der Originalexemplare nicht gedacht werden konnte. Überdies musste auch Anderson's *E. caeruleo-ocellata* ausserdem berücksichtigt werden.

Die Tatsache, dass die Herren Przewalski, Pewzow, Grum-Grzimailo und Roborowski auf ihren Reisen im chinesischen Turkestan dieselben Striche berührten, die von den Mitgliedern der Yarkand-Expedition durchwandert worden sind, und von dort ungefähr 50 Exemplare einer *Eremias* mitbrachten, die ich als specifisch verschieden von *E. multiocellata* betrachte, lässt mich vermuten, dass unter den Blandford'schen sogenannten *yarkandensis* auch Stücke meiner neuen Art sich befunden haben mögen, und dass der von Blanford proponierte Name als Kollektivbezeichnung für zwei Arten, d. h. *E. multiocellata* und *E. buechneri* anzusehen sei. Über die wahre Natur der *caeruleo-ocellata* Anderson (non Duméril) aber wird man wohl schwerlich in's Klare kommen können, ohne die Originalexemplare selbst, die wahrscheinlich in einem indischen Museum aufbewahrt sind, gesehen zu haben, nicht weil an den von Anderson und Blanford gegebenen Beschreibungen etwas auszusetzen wäre, sondern weil seit dem Erscheinen der epochemachenden Werke Boulenger's die Prinzipien der Einteilung, von denen wir ausgehen, ganz andere geworden sind als ehedem. Die hervorragendsten Merkmale meiner neuen Art, die ich zu Ehren des Herrn Eug. Büchner als „*E. buechneri*" benannt habe, fasse ich folgenderweise zusammen.

In der Gestalt der *Lacerta perspicillata* etwas ähnlich, nur dadurch verschieden, dass sie bedeutend grösser ist als letztere. Die Totallänge des Tieres beträgt 163 mm. Der Kopf stellt eine vierseitige Pyramide dar, deren horizontale Flächen um ein Fünftel oder ein Viertel breiter sind als die vertikalen, und läuft in eine stark verschmälerte Schauze aus, deren Ende merklich spitz abgerundet ist. Die Breite des Kopfes ist ungefähr 2 mal in der Kopflänge enthalten; seine Oberseite zeigt selten Unebenheiten; sie senkt sich von den Augen an entweder sanft (♀) oder ziemlich stark nach vorn zu und weist manchmal, so namentlich bei den Männchen, über den Augen mehr oder weniger stark ausgeprägte Wölbungen auf; die Schläfengegend ist stark, ja sogar auffallend stark, wie es bisweilen bei den ausgewachsenen männlichen Individuen der Fall ist, backenartig aufgetrieben, so dass sie

darin mit *Eremias intermedia*, mit welch' letzterer sie von N. M. Przewalski auch faktisch verwechselt worden ist, eine Ähnlichkeit hat; die Schnauzenwände fallen senkrecht ab, und dem Oberrande der Oberschilder entlang zieht sich eine rinnenartige Vertiefung hin. Die Supraciliaren bilden eine manchmal stark vorspringende, bogenförmig gekrümmte und mit der am Frenooculare am deutlichsten sichtbaren Schnauzenkante sich vereinigende Supraorbitalleiste. Die kleinen Nasenlöcher liegen an den vertikal gestellten Seitenabfällen der Schnauze in ziemlich grosser Entfernung von der Schnauzenspitze, bald über dem 2. Supralabiale, bald über der Naht zwischen den zwei vordersten Supralabialen. Die sie umgebenden Nasenschilder sind in zahlreichen Fällen stark aufgetrieben; die oberen gewölbten Nasalen bilden, indem sie sich in der Mittellinie gegenseitig berühren, einen *V*-förmigen Wulst, der die vordere Partie des Zwischennasenschildes umgibt; in manchen Fällen ist jedoch dieser Wulst schwach ausgesprochen, oder er fehlt bei den Weibchen mitunter gänzlich. Die Lidspalte ist mässig lang oder entschieden kurz. Der Rumpf ist bald ziemlich kräftig, kurz und gedrungen (♂); bald wieder ziemlich langgestreckt und schlank (♀), am Rücken flach gewölbt (♂) oder flach (♀) im Allgemeinen ziemlich breit im Vergleich zu seiner mässigen Länge. Der in der Regel fast drehrunde, seltener seitlich schwach zusammengedrückte Schwanz ist ziemlich dick und bedeutend weniger gelenkig als bei den anderen Gattungsgenossinnen; seine Wurzel ist mehr (♂) oder weniger (♀) stark verdickt, von oben etwas abgeplattet und in der Mitte mit einer mehr oder weniger deutlichen Längsfurche versehen. Die Länge des Schwanzes ist in den meisten Fällen eine sehr mässige; denn sie beträgt weniger als $^2/_3$ der Gesamtlänge. Die Beine sind kurz und kräftig; die Hinterextremität, nach vorn gelegt und an den Rumpf angedrückt, reicht in den meisten Fällen höchstens bis zur Schulter (♂); ihre Länge bleibt bei den Weibchen in vielen Fällen hinter diesem Masse bedeutend zurück. Der Hinterfuss ist entweder kürzer oder so lang wie die Entfernung der Halsfalte vom vorderen Augenwinkel.

Das sehr kleine, nach oben stark übergewölbte Rostrale ist sehr hoch, mitunter sogar etwas höher als breit, dabei sehr stark nach unten zu verschmälert; sein Unterrand übertrifft nicht an Länge die hintere Seite des oberen Nasale und die halbe Länge der Naht zwischen dem Frontonasale und dem Frontale; er ist

mitunter so lang als der freie Rand des 1. Supralabiale oder sogar etwas kürzer und stets kürzer als die Vertikalkante des Rostrale. Das Internasale ist vom Rostrale durch die dazwischen eingeschobenen, meistens langgestrekten und, wie gesagt, in der Mehrzahl der Fälle aufgetriebenen Supranasalen getrennt; es ist meistenteils sehr lang; denn seine Länge beträgt bisweilen $^4/_5$ seiner Breite und übertrifft die doppelte Länge des freien Randes des Rostrale, oder aber sie ist derselben gleich; in seltenen Fällen ist dieser freie Rand weniger als 2 mal in der Länge des Internasale enthalten; sowohl die vorderen als auch die hinteren Seiten des zuletzt genannten Schildes stossen unter stumpfem Winkel zusammen, und mit seinen lateralwärts gerichteten, kurzen Seiten berührt er die Frenalen; seine vorderen, an die Supranasalen grenzenden Seiten sind kürzer oder so lang wie die Sutur zwischen den Supraocularen. Von den Frenoocularen erscheint das Internasale durch die zusammenstossenden Frontonasalen und Frenalen getrennt. In der Mitte dieses Schildes ist mitunter eine schwache Vertiefung sichtbar; eine Längsspaltung dieser Tafel habe ich nur zwei mal zu beobachten Gelegenheit gehabt, die Anwesenheit aber eines überzähligen Schildchens habe ich etliche male konstatiert; dieses accessorische Schildchen war mehr oder weniger tief zwischen die Frontonasalen eingekeilt. Letztere erreichen eine ansehnliche Länge; sie sind nämlich länger als die Entfernung des Internasale von dem freien Rostralrande, mitunter länger als die grösste Breitenausdehnung des Frontoparietale oder die halbe Länge des Parietale und auch bedeutend länger als ihre eigene Breite. Der lange und bald ziemlich breite, bald wiederum etwas schmälere Stirnschild ist bald kürzer, bald länger oder so lang wie die Querachse der beiden Frontoparietalen; es steht mit den Innenseiten der Supraocularen in unmittelbarer Berührung; über das Frontale zieht sich mitunter eine seichte Furche, ohne jedoch sein letztes Drittel zu erreichen; von dieser Furche geht öfters die letzte Spur verloren, und manchmal ist statt ihrer vorn nur eine schwach angedeutete Einsenkung vorhanden. Die Sutur zwischen dem Frontale und dem 1. Supraoculare ist länger als derjenige Abschnitt des Aussenrandes des Frontale, welcher bei der Begrenzung des Praepalpebralraumes Anteil nimmt. Die Supraocularen bilden einen kleinen und in der Regel flachen oder flach gewölbten Discus palpebralis, dessen Aussenränder meistens ziemlich weit

von den Supraciliaren entfernt sind; in denjenigen Fällen, wo die Granula zwischen den Brauen- und Oberaugenschildern mehrreihig angeordnet sind, sieht die Palpebralscheibe wie zwischen Körnern eingebettet aus. Hierselbst muss erwähnt werden, dass der Supraorbitalbogen meistens stark ausgeprägt ist und dass die Leiste, welche durch die Supraciliaren gebildet wird, nicht nach oben, sondern lateralwärts vorspringt. Die Supraocularnaht und der innere Rand des 1. Supraoculare sind niemals kürzer als die Breite des Mentale. Der Abstand zwischen dem vorderen Supraoculare und dem Frontonasale ist zuweilen sehr gross und der Vorderteil des Frontalrandes, der den Praepalpebralraum von innen begrenzt, ist mitunter sehr lang, bisweilen sogar länger als diejenige Seite des Frontonasale, die an der Begrenzung des Praepalpebralraumes teilnimmt. Die Länge des Praepalpebralraumes erreicht nicht die Länge des 1. Supraoculare und ist in der Regel grösser als der Unterrand des Rüsselschildes. 3 bis 5 nach hinten meistens etwas aufgetriebene Schuppen, von denen in einigen Fällen zwei bedeutend grösser als die übrigen sind, füllen den Praepalpebralraum aus. Das 3. Supraoculare ist in der Regel eine ziemlich ansehnliche Tafel, verhältnismässig länger als bei *Eremias przewalskii*; es steht mit dem davorliegenden Supraoculare in unmittelbarer Berührung. Die Frontoparietalen sind sowohl in die Länge als auch in die Breite stark entwickelt und merklich grösser als die Frontonasalen; ihre Längsachse übertrifft ihre Querachse, und ihre Aussenränder stehen mit den Supraocularen in Kontakt. Die grossen, nach vorn zu verschmälerten Parietalen schliessen ein verhältnismässig ansehnliches Interparietale zwischen sich ein; ihre die Frontoparietalen begrenzenden Ränder sind bedeutend länger als ihre nach vorn gekehrten und zum Teil an die hinteren Supraocularen sich anschliessenden Seiten. Das Occipitale fehlt. Die Supranasalen stehen mit den vordersten Supralabialen in Kontakt, so dass Rostrale und Infranasalen von einander getrennt erscheinen. Das Infranasale stützt sich auf drei Oberlippenschilder; das innere, mit dem hinteren kleinen Nasenschilde zusammenstossende Nasale tritt wenig oder gar nicht zum Vorschein, weil es senkrecht in die Nasenhöhle abfällt. Die Entfernung des Nasenloches von der Mitte des freien Randes des Rostrale ist merklich grösser als der grösste Breitendurchmesser dieses Schildes. Der Abstand von dem vorderen Supraciliare bis zum Postnasale ist

bedeutend grösser als der grösste Querdurchmesser des Rüsselschildes und kann die doppelte Breite dieses Schildes erreichen; sein Abstand von dem kleinen Praeoculare ist ebenfalls gross. Das Suboculare erreicht den freien Lippenrand, oder es stützt sich auf ein niedriges Supralabiale[1]); an seinem oberen Rande findet sich eine meistens wenig auffallende, aber ziemlich scharfe und krumm gebogene Kante, deren Fortsetzung sich auf dem Praeoculare nachweisen lässt. Das ziemlich grosse Frenale steht mit dem Frontonasale der entsprechenden Seite in Verbindung und ist somit zwischen das Internasale und das Frenooculare eingeschoben. Das mässig grosse Frenooculare ist nur sehr schwach auf den Pileus übergebogen. Es sind 6 vordere und 4 oder 5 kleinere hintere Supralabialia vorhanden, von denen die zwei vordersten, an das Rostrale angrenzenden öfters stark aufgetrieben erscheinen. Der Oberrand des 2. Supralabiale kann die Vertikale des Vorderrandes der Narine erreichen und auch übertreffen, oder aber er erreicht sie nicht. Das mässig grosse Postoculare findet sich dicht am Orbitalgrubenrande. Die Schläfenschuppen sind mit Bezug auf ihre Zahl, Form und Grösse denjenigen bei *Eremias przewalskii* ähnlich; sie sind nämlich sehr zahlreich, sehr klein, besonders vorn, länglich hexagonal, glatt und flach gewölbt; es sind ihrer circa 116 auf jeder Schläfe. Die Ohrränder sind ungezähnt; oben am Vorderrande des Ohres findet sich ein ziemlich langes, schmales Sc. tympanale. Das Mentale ist klein. Es sind jederseits 5, seltener 6 Submaxillartafeln; die vordersten 3 Paare stossen in der Mittellinie des Kinns zusammen und diejenigen Schilder, die das 3. Paar bilden, sind auffallend lang und recht schmal. Ähnlich wie die Schläfenschuppen erinnern die Kinn- und Halsschuppen eher an diejenigen bei *E. przewalskii* als bei *E. multiocellata*; denn sie sind klein, zahlreich und schmal; ihre Zahl in einer Längsreihe von der Kinnschildersutur bis zum Mittelschilde am Collare variiert zwischen 25 und 29, und die Anzahl der von Mundwinkel zu Mundwinkel, d. h. in einer Querreihe der Kinnfurche entlang sich befindenden Schuppen schwankt zwischen 30 und 43. In der Mehrzahl der Fälle sind mir Exemplare mit 29 Kinnschuppen in der medianen Längsreihe und mit 35 solcher Schuppen in der

1) Von den vorliegenden Exemplaren haben 30% ein den freien Lippenrand nicht erreichendes Suboculare.

längsten transversalen Serie vorgekommen. Die Kinnschuppen werden nach hinten und nach unten zu grösser, namentlich breiter und gehen mitunter ganz allmählich in die verhältnismässig kleinen Halsbandtafeln über. Die Kinnschuppen genügen schon allein, um sofort *E. buechneri* von *E. multiocellata* unterscheiden zu können. Es sind 8 bis 15 Halsbandtafeln vorhanden; sie bilden ein Collare mit schwach gezähntem und bogig verlaufendem freiem Rande. Die Gularfurche ist zuweilen sehr undeutlich ausgeprägt. Die Schilder an der Rumpfunterseite und besonders diejenigen, welche die Brust bekleiden, sind klein, länger als breit, deutlich eckig und zahlreicher als bei *E. multiocellata*. Es sind ihrer 29 bis 36 Querreihen, und in der längsten Querreihe habe ich 16, 17 und 18 Schilder vorgefunden, ausnahmsweise nur 14. Die Praeanalgegend ist mit zahlreichen, polygonalen Schildchen bekleidet, die in der Mitte und hinten gewöhnlich grösser sind als vorn und seitlich. Die Subtibialtafeln auf dem Vorderrande des Hinterschenkels sind sehr gross und übertreffen die mehr nach innen liegenden Nachbarschilder um das Zwei- oder Dreifache. Die Subdigitallamellen sind schwach gekielt. An der Oberseite des Schwanzes sind die Schuppen Anfangs glatt, weiterhin aber, mitunter erst in der zweiten Schwanzhälfte, bekommen sie nach und nach schwach entwickelte Kiele und werden dachförmig; unterseits erscheinen sie zum grössten Teil glatt; in der Mehrzahl der Fälle tritt eine erhabene Linie auf der Schuppe erst im letzten Schwanzdrittel auf; die Hinterränder der Schwanzschuppen sind sowohl oben als unten fast gerade oder ganz gerade abgestutzt. Am nachgewachsenen Schwanze sieht die Beschuppung ganz anders aus: die Schuppen sind sehr deutlich gekielt und hinten zugespitzt. Die Zahl der Schwanzringel beträgt 87 bis 110. Die mässig grossen oder in einigen Fällen ziemlich grossen, in deutlichen transversalen Reihen angeordneten, nicht durchweg gleich grossen Dorsalschuppen sind körnig oder flach gewölbt und glatt; sie werden nur wenig grösser nach unten zu, und das auch meistens nur an den Bauchgrenzen, etwa in der mittleren Partie der Flanken; es gehen 2—3 Reihen von Rückenschuppen auf ein Bauchschild, doch sitzen meistens nur 2 schilderähnliche Schuppen oder „Oberschildchen“ auf einem Bauchschilde, von denen das eine etwas grösser ist als das andere. Die Zahl der rundlichen oder eiförmigen dorsalen Schuppen längs der Wirbel-

säule beträgt 103 bis 132; eine Querreihe um die Rumpfmitte besteht aus 45 bis 61 Schuppen. Zwischen den Schuppen sind winzig kleine Körnchen eingestreut, die nicht immer deutlich sichtbar sind. Die Schuppen auf der Oberseite der Beine sind glatt, am Ellbogen übrigens mitunter dachförmig. Die Schenkeldrüsenreihen, jede aus 9 bis 15 bestehend, sind in der Praeanalregion durch 9 bis 14 Schuppen von einander getrennt; die Länge dieses Zwischenraumes ist nur ausnahmsweise der halben Länge der Drüsenreihe gleich, gewöhnlich ist sie etwas grösser als diese und kann, was aber wol selten vorkommen dürfte, die Länge der Drüsenreihe etwas übertreffen. Diese Drüsenreihen erstrecken sich nicht bis zur Kniebeuge, sondern sind von ihr durch 3 bis 6 Schüppchen getrennt.

Die Färbung und Zeichnung ist bei *E. buechneri* ziemlich beständig. Die Farbe der Oberseite ist in der Regel ein lichtes Bräunlich- oder Grünlichgrau, das nur selten bis zu Grellgrün gesteigert erscheint und am hinteren Teile des Rückens sowie am Halse in's Hellbräunliche übergehen kann. Die gewöhnlichste Form ist folgendermassen gezeichnet: eine hellere Mittelzone, mitunter genau der Breite der oberen Kopfschilder entsprechend, zieht sich bandartig über den Rücken hinweg und ist auch auf den Schwanz verlängert. Jederseits schliesst sich eine etwas dunklere Seitenzone an, welche in der Mehrzahl der Fälle mit zahlreich eingestreuten schwärzlichen und unter sich manchmal zusammenfliessenden Punktflecken besetzt erscheint; durch das gegenseitige Zummenfliessen dieser Fleckchen entstehen bogenförmig gekrümmte Striche, die sich wie Teilstücke von Ringflecken ausnehmen und manchmal auch wirklich Kreise bilden, welche jederseiis in 1 oder 2 Längsreihen angeordnet sind; die 5 bis 7 Schuppen, welche diese Ringflecke in sich einschliessen, sind hell, weisslich oder grauweiss. Ähnliche vollständig oder unvollkommenen dunkel umrandete, helle Flekchen sind auch oberwärts auf den Beinen, namentlich auf den hinteren, und am Schwanzanfang vorhanden; am Halse sind sie meist nur in Spuren zu sehen, so dass Hals und Schläfen eher wie dunkel gesprenkelt aussehen. Die Schädeldecke und die Zügelgegend bleiben wie die Mittelzone des Rückens ungefleckt, in's Bräunliche ziehend; nur die Scheitelschilder erscheinen zuweilen spärlich dunkel gesprenkelt oder bestäubt. Zu der ziemlich eintönigen Färbung der Rückenzone gesellen sich öfters meist undeutlich

markierte bräunlichschwarze Punktflecke hinzu, die stellenweise etwas dichter stehen und mitunter schwach angedeutete krumme Striche oder schriftartige Figuren bilden. Die Leibesseiten sind wohl stets mehr beim Männchen als beim Weibchen dunkel gezeichnet; insbesondere sind es die dunklen Ringflecke, die seltener in ihrer vollkommenen Ausbildung beim letzteren zum Vorschein kommen; meistens sind nur Halbringe vorhanden, die mitunter eher wie schwach bogig gekrümmte Linien aussehen, welche die weisslichen, ovalrunden, jederseits in 1 oder 2 Längsreihen angeordneten Flecken begrenzen. Mitunter fehlt diese Zeichnung gänzlich. Unter den Weibchen werden auch beinahe fleckenlose, fast einfarbige, grünlich- oder bräunlichgraue sowie braune Individuen angetroffen oder auch solche, deren Rückenmitte grün und mit prächtigem Metallschimmer überzogen ist, während die übrigen oberen Körperregionen Abstufungen dieser Farbe zeigen, die mitunter mehr ins Braune übergehen. Fast noch auffallender als diese ungefleckte Form ist die fein gepunktete *buechneri*. Die Zeichnung ihrer Rumpfoberseite besteht nämlich in schwärzlichen, weit von einander entfernten Punktflecken, die sehr klein sind und nur den Raum von 1 oder 2 Schuppen einnehmen. Dieser Zeichnungsform begegnet man sonst bei ihren Gattungsgenossinen nicht; sie ist eher den Lacerten eigen. Überhaupt hat diese *Eremias* hinsichtlich ihres Farbenkleides etwas Apartes. Die Unterseite aller Körperteile ist sowohl bei den Weibchen als auch bei den Männchen weisslich, gelblichweiss oder strohgelb, mitunter und namentlich bei den Männchen grünlich mit Metallglanz. Ganz junge Exemplare sind auf hellgrauem Grunde mit zahlreichen schriftartigen, schwarzbraunen Zeichnungen bedeckt, die eine Tendenz Ringe zu bilden erkennen lassen. Auf den Leibesseiten, Hinterbeinen und auf der Schwanzwurzel sind diese Ringe meistens wohl ausgebildet und enthalten runde, gelbliche Flecke.

Meines Erachtens ist *E. buechneri* als eine ostturkestanische Art anzusprechen, welche ihre eigentliche Heimat in den Gegenden am nördlichen Rande des Kuenlün und Altyn-Tagh, einem Ausläufer des Kuenlüns, hat und von da sich nordwärts etwa bis Yarkand und ostwärts bis in die Provinz Zaidam ausbreitet. Es wäre interessant zu erfahren, wie weit sie in Zaidam in östlicher Richtung vordringt.—Herr W. Roborowski erbeutete zwei Exemplare am Flusse Tolan-chodscha in der Kaschgarei.

10. **Eryx miliaris** Pall. var. **roborowskii** m. var. **koslowi** m.

Ich glaube nicht irre zu gehen, wenn ich, Boettger auf dem von ihm eingeschlagenen Wege folgend, *Eryx miliaris* Pall. von *E. jaculus* L. abtrenne. Boettger führt allerdings in seiner Abhandlung über die Kriechtiere Transkaspiens „*E. jaculus* var. *miliaris*“ auf, aus seinen Äusserungen aber lässt sich entnehmen, dass er die Frage der Trennung beider Formen, d. h. *E. jaculus* und *E. miliaris*, aufgeworfen und erwogen hat, um schliesslich aber auf halbem Wege stehen zu bleiben. Die von Boettger aufgezählten Merkmale haben zweifellos einen diagnostischen Wert, es fehlt mir aber zu meinem Bedauern an Vergleichsmaterial, um sie eingehend nachprüfen zu können. Auch aus der mir zu Gebote stehenden Literatur vermag ich keine weiteren Schlüsse zu Gunsten der Ansicht über die Nichtzusammengehörigkeit der in Rede stehenden *Eryx* zu ziehen, da die europäischen, vorder- und centralasiatischen, sowie afrikanischen Tiere von den Herpetologen zusammengeworfen und summarisch beschrieben worden sind; ja selbst die schöne Arbeit Strauch's über die Schlangen Russlands war mir aus demselben Grunde von keinem Nutzen, ich hoffe aber, dass die Trennung der beiden Arten in der von mir vorgeschlagenen Weise durchweg gelingen wird; es könnten höchstens dann einige Schwierigkeiten entstehen, wenn die nordpersischen und bucharischen *Eryx* mit herangezogen werden, denn ich weiss zur Genüge, dass man in diesen Landstrichen einer geradezu schrankenlosen Variabilität der Reptilien und Amphibien begegnet. Meiner Ansicht nach lassen sich beide *Eryx* durch folgende Merkmale von einander gut unterscheiden.

E. miliaris. — Die Schnauze ist lang, der Interocularraum schmal, so dass er nur die Läuge der Entfernung des hinteren Augenrandes von der hinteren Aussenecke des Internasale erreicht. Die oberen Lippenschilder sind erst vom 4. vorderen an der Quere nach geteilt, so dass das 3. Supralabiale der höchste Schild ist und vom hinterem Nasale nur durch ein Schildchen getrennt erscheint. Mundspalte weit nach hinten sich erstreckend.

E. jaculus. — Die Schnauze ist kürzer, der Interocularraum breiter und infolge dessen bedeutend länger als die Entfernung des hinteren Augenrandes von der hinteren Aussenecke des

Internasale. Die oberen Lippenschilder sind schon vom 3. vorderen an der Quere nach geteilt, so dass das 2. Supralabiale der höchste Schild ist, und das 3. Supralabiale vom hinteren Nasale durch zwei Schildchen getrennt erscheint. Mundspalte nicht weit nach hinten sich erstreckend.

Die gegenwärtig mir zu Gebote stehenden centralasiatischen *Eryx miliaris* lassen sich in folgender Weise unterscheiden:

Var. *roborowskii* m. — Vordere Schnauzenschilder (sc. internasalia) flachgewölbt oder flach, Augen nach oben nicht prominierend, Internasalen nach hinten von zwei, abnormer Weise von drei Schuppen begrenzt.

Var. *koslowi* m.—Vordere Schnauzenschilder (sc. internasalia) stark gowölbt, Augen gleichfalls deutlich emporgewölbt, Internasalen nach hinten von vier Schuppen begrenzt.

Die erstere dieser beiden sieht hinsichtlich der Form ihres Kopfes der typischen Form der *E. miliaris* sehr ähnlich, indem die Schnauze sich allmählich nach vorn verjüngt und am Ende verhältnismässig ziemlich schmal erscheint. Die Kopfoberseite ist über den Augen flach, oder aber es erscheinen die Internasaltafeln flachgewölbt; die Kopfseiten fallen vorn ziemlich steil ab, so dass die zwischen dem Augapfel und den Nasenöffnungen liegenden Schildchen von oben nicht sichtbar sind, und die Narinen sowohl als auch die Augen vollkommen seitlich zu liegen kommen und, von oben betrachtet, sich gleichfalls nicht gut überschauen lassen. Die Distanz zwischen dem unteren Augenrande und dem Lippenrande ist klein. Die oberen Kopfschilder sind gross; hinter den Internasalen finden sich nur zwei, anomaler Weise drei Schilder, quer über die Stirn von Auge zu Auge sind gewöhnlich 7, selten 8 Schildchen vorhanden, und um das Auge herum liegen 8 oder 9 Schuppen; es kommen allerdings auch Fälle vor, in denen der Augenring aus 10 Schuppen besteht, es sind dies aber nur Anomalien, weil man auf der einen Seite 10, auf der anderen aber 8 oder 9 Schuppen vorfindet; zwischen dem hinteren Nasale und dem vorderen Rande des Auges finden sich zwei aus 3 Schuppen bestehende Längsreihen, und zwischen dem unteren Augenrande und dem 6. Supralabiele liegen zwei übereinander gelagerte Tafeln; abnormer Weise und nur auf der einen Seite sind diese Tafeln durch eine einzige ersetzt; das grosse, in den Augenring tretende Suboculare stützt sich auf das 5. Supralabiale oder ruht auf dem 4. und 5. Supra-

labiale; das 5. und 6., mitunter das 4. und 5. und z. T. auch das 6. Supralabiale liegen unterhalb des Auges. Die oberen Lippenschilder sind erst vom 4. vorderen an der Quere nach geteilt, so dass das Supralabiale III. der höchste Lippenschild ist und vom Postnasale nur durch ein Schildchen getrennt erscheint. Unterseite des Schwanzes ist mit einer einfachen Schilderreihe versehen.

Die zweite Form unterscheidet sich durch die Umrisse ihres Kopfes sowohl von Var. *roborowskii* als auch von der typischen *miliaris*; ihr Kopf ist nämlich relativ schwächer nach vorn verjüngt, so dass die Schnauze im weiten Bogen abgerundet erscheint. Die Augen springen sehr deutlich, ja sogar stark nach oben vor, so dass der Augenschuppenkranz sich geradezu wulstförmig emporhebt; beides verleiht dem Tiere ein ganz eigentümliches Aussehen. Ferner fallen am vorderen Kopfabschnitte die Seitenwände in ihrem oberen Teile nicht steil ab, sondern sind scharf nach aussen und abwärts gerichtet, so dass man die zwischen den hinteren Nasalen und dem Auge gelegenen Tafeln von oben sehr deutlich sehen kann; auch die Nasenlöcher sind, ungeachtet ihrer seitlichen Lage, ebenfalls von oben gut sichtbar. Die Augen sind etwas grösser als bei Var. *roborowskii* und sowohl lateralwärts als auch nach oben gerichtet. Die oberen Kopfschilder sind durchweg, insbesondere aber hinten klein; an die hinteren doppelt ausgebuchteten Ränder der Internasalen schliessen sich vier Schuppen an, und quer über die Stirn von Auge zu Auge sind 7 bis 9, meistens aber 8 Schuppen vorhanden; der Augenring wird aus 11 oder 12, abnormer Weise und nur auf der einen Kopfseite aus 10 Schuppen konstituiert; zwischen dem hinteren Nasenschilde und dem vorderen Augenrande finden sich zwei aus 3 oder 4 Schildchen bestehende Längsreihen, und zwischen dem unteren Augenrande und dem 6. Supralabiale sind zwei übereinander gelagerte Schuppen zu sehen; das grosse, in den Augenring tretende Suboculare ruht auf dem 5. oder auf dem 5. und 6. Supralabiale; das 5. und 6. Supralabiale befinden sich unter dem Auge. Die oberen Lippenschilder sind erst vom 4. vorderen an der Quere nach gespalten, so dass das 3. Supralabiale der höchste Lippenschild ist und vom hinteren Nasale nur durch ein Schildchen getrennt erscheint. Die Unterseite des Schwanzes ist z. T. mit einer einfachen, z. T. mit einer Doppelreihe von Schildern versehen; vorn sind nämlich 7—16 Schilder

einreihig angeordnet, in der Mitte, oder genauer gesagt, mehr nach hinten zu finden sich 4—11 Doppelreihen von Schildern und ganz am Ende wieder 3—5 einreihig stehende Schildchen; sollte es sich mit der Zeit ergeben, dass bei dieser Form die Subcaudalschilder konstant z. T. einreihig, z. T. doppelreihig angeordnet erscheinen, so werde ich nicht zögern die Formen *koslowi* und *roborowskii* als distinkte Arten zu trennen. Bei einem mir vorliegenden Exemplare der *roborowskii* finden sich allerdings unter den Caudalen einige geteilte, aber es ist dies bloss eine Anomalie, die auch dem ungeübten Auge sofort auffällig erscheint.

Sonst sind in der Beschuppung, Färbung und Zeichnung kleine Abweichungen vorhanden. Die Zahl der Supralabialen beträgt jederseits meistens 11 oder 12, in seltenen Fällen bloss 10, die Zahl der Querreihen der Gularen schwankt zwischen 16 und 23, bei Var. *roborowskii* scheint sie grösser, bei Var. *koslowi* hingegen geringer zu sein; die Rückenschuppen sind in 41 bis 47 Längsserien, die Ventralen bei Var. *roborowskii* in 191—202, bei Var. *koslowi* in 182 bis 186 Querreihen angeordnet; bei jener sind 23 bis 32, bei dieser 22 oder 23 Subcaudalen vorhanden, doch hat die Zahl dieser Schuppen wol keinen besonderen diagnostischen Wert, weil der Schwanz wahrscheinlich je nach dem Geschlechte kürzer oder länger ist und folglich auch eine verschiedene Anzahl von Schildern aufweisen muss. Es muss ausserdem noch hinzugefügt werden, dass sowohl bei Var. *roborowskii* als auch *miliaris* typ. eine, wenn auch mitunter nur spurweise angedeutete Schnauzenkante zu Tage tritt, während bei Var. *koslowi* und namentlich bei *E. jaculus* diese Kante verwischt ist. Die Grundfarbe der Oberseite ist bei Var. *roborowskii* meist hellbraun mit einem ziegelroten Anfluge, bei Var. *koslowi* mehr sandfarben; die Zeichnung ist bei jener deutlich, bei dieser meistens bedeutend schwächer ausgeprägt, indem die charakteristischen der Quere der Rückenoberseite nach gestellten, ausgezackten, sich verästelnden und mannigfach anastomosierenden, eher braunen als grauen Flecke bei Var. *roborowskii* breiter und deutlicher dunkel umsäumt erscheinen, während dieselben bei Var. *koslowi* zuweilen recht schmal sind, sich wenig verästeln, gegen das Ende des Rumpfes hin die Neigung zeigen sich in kleine, unregelmässig konturierte Makeln aufzulösen und bedeutend heller, mehr grau als braun koloriert erscheinen; doch kommen

auch unter den *koslowi* Exemplare mit zahlreichen, dunklen, unregelmässigen Querbändern vor; in diesem Falle tritt auch die Nackenzeichnung und der Postorbitalstreifen bedeutend schärfer, also ähnlich wie bei Var. *roborowskii*, zum Vorschein. Die Nackenzeichnung besteht bei dieser vorzugsweise aus zwei mitunter in der Nackenmitte zusammenstossenden und annähernd ein Dreieck bildenden, bräunlichgrauen, mehr oder weniger deutlich dunkel umsäumten Flecken; bei *koslowi* ist meistens am Nacken eine hufeisenförmige Figur zu sehen. Die an den Bauchgrenzen befindlichen kleinen, dunklen Flecke sind bei Var. *roborowskii* sehr dunkel und können so dicht aneinandergereiht sein, dass sie zusammenfliessen und wenn auch unterbrochene Längsstreifen bilden; bei den hellfarbenen Exemplaren der *koslowi* sind die Grenzflecke sehr deutlich ausgeprägt und stehen in grösseren Abständen von einander. Dunkelbraune Strichelung, wie Boettger sie bei seinen *miliaris* gesehen zu haben angiebt, tritt auch bei meinen beiden Formen an den dunkel gefärbten Schuppen auf, doch ist sie bei Var. *koslowi* deutlicher ausgesprochen als bei *roborowskii*. Der Schwanz ist bei Var. *roborowskii* oben deutlich der Quere nach gestreift, die lateralen dunklen Längsstreifen sind meistens unterbrochen; die Schwanzoberseite ist bei Var. *koslowi* einfarbig und nur lateralwärts dunkel gefleckt; die dunklen lateralen Längsstreifen sind bei ihr deutlich ausgesprochen. Die gelbe oder schmutziggelbe Unterseite des Tieres ist mehr oder weniger stark dunkel punktiert; bei Var. *roborowskii* bilden diese Punktflecke einen mehr oder weniger deutlich ausgeprägten, vielfach unterbrochenen Mittelstreifen am Bauche; auch bei Var. *koslowi* kann eine schwache Andeutung eines solchen Längsstreifens zum Vorschein treten. Einige von den mir vorliegenden, oben schwach gezeichneten *koslowi* sind unterseits spärlich dunkel gefleckt, andere hingegen, die oberseits eine üppige Zeichnung aufweisen, sind auch unterseits dicht dunkel gefleckt. Ein junges, etwa 130 mm. messendes Exemplar der Var. *koslowi*, das wahrscheinlich gewaltsam aus dem Mutterleibe herausgezogen wurde, ist oben auf sandgelbem Grunde hell bräunlichgrau gefleckt, unterseits gelblich, fleckenfrei. Die meisten mir vorliegenden Exemplare sind lädirt und schlecht erhalten.

Zum Schlusse will ich die mir besonders wichtig erscheinenden Unterscheidungsmerkmale zwischen den von mir oben beschriebenen Varietäten und der typischen Form nennen.

Forma typica.— Schnauzenende ziemlich verengt, Kopfoberseite flach, ohne Wölbungen über den Augen und über den Nasenöffnungen, Kopfseiten fast senkrecht abfallend, so dass die Zügelschilde von oben nicht sichtbar sind; Augen klein, nach oben gerückt, aber vollkommen seitlich gestellt, so dass sie von oben wenig sichtbar sind; Nasenöffnungen vollkommen seitlich gelegen. Vordere und hintere Schilde auf der Kopfoberseite gross; hinter den Internasalen 2, anomaler Weise 3 Schilde; 7 oder 8 Schilde quer über die Stirn von Auge zu Auge, 12 Schuppen um das Auge herum, 4 Schilde in jeder Längsreihe zwischen dem hinteren Nasenschilde und dem vorderen Augenrande, 1 Schildchen zwischen 6. Supralabiale und unterem Augenrande; grosser Subocularschild über dem 6. Supralabiale gelegen; das 6. und 7. Supralabiale kommen unter das Auge zu liegen. Auf der Unterseite des Schwanzes eine einfache Schilderreihe.

Aus der Diagnose Boettger's folgt, dass bei seinen Exemplaren des *E. miliaris* 7—9 Pileusschildchen zwischen den Augen liegen, dass ferner der das Auge umschliessende Ring aus 11—13 Schuppen gebildet wird, und dass die in zwei Längsreihen angeordneten Schuppen zwischen den Nasalen und dem Vorderrande des Auges aus je 4 oder 5 Schildchen bestehen, und endlich dass die Zahl der oberen Lippentafeln 11—14 beträgt. Diese Eigentümlichkeiten finden sich auf der Abbildung des „*E. turcicus*" in Eichwald's Fauna capsio-caucasia (Taf. XVII. Fig. 1—3) zum Teile wieder, und es freut mich ganz besonders, dass dem Zeichner die einreihige Anordnung der unteren Schwanztafeln nicht entgangen ist.

Var. *roborowskii.* — Schnauzenende ziemlich verengt, Kopfoberseite flach ohne Prominenzen über den Augen, Internasalen flach oder flachgewölbt, Kopfseiten ziemlich steil abffallend, so dass die Zügelschilde von oben nicht sichtbar sind, Augen mässig klein, nach oben gerückt, aber seitlich gestellt, so dass sie von oben wenig sichtbar sind; Nasenöffnungen vollkommen seitlich gelegen. Vordere und hintere Schilde auf der Kopfoberfläche gross; hinter den Internasalen 2, anomaler Weise 3 Schilde; 7 oder 8 Schilde quer über die Stirn von Auge zu Auge, 8 oder 9, anomaler Weise und nur auf einer Kopfseite 10 Schuppen um das Auge herum, 3 Schilde in jeder Längsreihe zwischen dem hinteren Nasale und dem vorderen Augen-

rande; 2, abnormer Weise und nur auf einer Seite 1 Schild zwischen 6. Supralabiale und unterem Augenrande; grosser Subocularschild über dem 5. Supralabiale gelegen; 5. und 6., mitunter 4. und 5. oder aber 4., 5. und z. T. auch 6. Supralabiale unter dem Auge gelegen. Unterseite des Schwanzes mit einfacher Tafelreihe.

Var. *koslowi.*— Schnauzenende in weitem Bogen abgerundet, Augenbulbi emporspringend, Internasalen deutlich oder sogar stark emporgewölbt, Kopfseiten vorn schief von oben nach aussen und unten abfallend, so dass die Zügelschilde von oben gut sichtbar sind, Augen ziemlich gross, stark nach oben gerückt und z. T. nach oben gerichtet, so dass sie von oben sichtbar sind, Nasenöffnungen seitlich gelegen, jedoch von oben sichtbar. Obere Kopfschilde, namentlich nach hinten zu, klein; hinter den Internasalen 4 Schuppen in einer Transversalreihe; quer über die Stirn von Auge zu Auge 7—9 Schildchen; 11 oder 12, anomaler Weise und nur auf einer Kopfseite 10 Schuppen um das Auge herum; 3 oder 4 Schilde in jeder Längsreihe zwischen dem hinteren Nasale und dem Vorderrande des Auges; 2 Schuppen zwischen 6. Supralabiale und unterem Augenrande; grosser Subocularschild über dem 5. oder über dem 5. und 6. Supralabiale gelegen; 5. und 6. Supralabiale unter dem Auge gelegen. Unterseite des Schwanzes mit einreihig und doppelreihig angeordneten Tafeln.

Eryx miliaris var. *roborowskii* liegt mir aus Lük-Tschun und Ssatschsheu, *E. miliaris* var. *koslowi* aus einer nicht näher bezeichneten Lokalität zwischen Lük-Tschun und Bugass, aus Ssatschsheu und vom Flusse Kuku-ussu im Nan-Schan vor. Die hier zum Vergleich herangezogenen *Eryx miliaris* typ. und *E. jaculus* stammen ersterer aus der sogenannten Hungersteppe, letztere aus Magnesia in Klein-Asien und aus Tatoï bei Athen; das betreffende Exemplar des *E. miliaris* ist mir von A. A. Strauch überlassen und von mir als *E. jaculus* var. *miliaris* bestimmt worden.

Endlich muss noch hinzugefügt werden, dass General Przewalski in seinem III. Reiseberichte das Vorkommen des *E. jaculus* in der Wüste um die Oase Chami und in Ssatschsheu erwähnt und angiebt ein $2^1/_2$ Fuss langes Exemplar in der letztgenannten Oase erlangt zu haben; Die Ausbeute N. M. Przewalski's war, nach dem mir zugestellten Materiale zu urteilen, sehr geringfügig. Die sämtlichen hier beschriebenen central-

asiatischen *Eryx* sind von P. K. Koslow und W. J. Roborowski 1894 und 1895 gesammelt worden.

	Var. *roborowskii.*		Var. *koslowi.*		
Totallänge ungefähr . . .	442 mm.	503 mm.	452 mm.	552 mm.	468 mm.
Kopflänge, oben gemessen, ungefähr	17 „	19 „	17 „	22 „	17 „
Grösste Kopfbreite	12 „	12 „	11 „	15 „	11½ „
Rumpflänge annähernd . .	930 „	444 „	393 „	481 „	412 „
Schwanzlänge	35 „	40 „	42 „	49 „	39 „

11. **Taphrometopon lineolatum** Brandt.

Nach den zahlreichen von W. J. Roborowski und P. K. Koslow mitgebrachten Exemplaren zu urteilen, scheint diese Art in der Oasis Ssatschsheu sehr häufig zu sein. Diese Herren haben diese Schlange auch auf ihrer Reise von Ssatschsheu nach Bugass, sowie in Lük-Tschun (Tjan-Schan) gesammelt.

12. **Ancistrodon intermedius** Strauch.

P. K. Koslow und W. J. Roborowski fanden diese interessante Giftschlange in Ssatschsheu, auf dem Wege von Kurlyk nach Ssatschsheu, in Kurlyk (Provinz Zaidam) und am Flusse Kuku-ussu (Nan-schan).

Verzeichnis der von Herrn O. Herz während der russischen Mammuth-Expedition im Jahre 1901 gesammelten Pterostichini und Amarini *(Coleoptera, Carabidae).*

von

B. Poppius (Helsingfors).

(Vorgelegt am 3. November 1904).

1. **Pterostichus** (s. str.) **pfizenmayeri** sp. nov.

Gestreckt, oben flach gewölbt, glänzend schwarz, das erste Fühlerglied an der Basis und die äusserste Spitze des letzten Palpengliedes braunrot. Die Beine schwarz, die Schenkel rot. Die Unterseite ist etwas matt, einfarbig schwarz. Der Kopf ist gross mit vorspringenden Augen. Das Halsschild schwach herzförmig, flach gewölbt, an den Seiten vorne mässig gerundet verengt, vor den Hinterecken ausgerandet. Diese letzteren ziemlich lang abgesetzt, schwach stumpfwinkelig und etwas abgerundet. Die Seiten sind ziemlich breit, nach vorne etwas schmäler abgesetzt. Die beiden, seitlichen Basaleindrücke sind tief und breit, ganz in einander ohne scharfe Begrenzung übergehend, der äussere etwas kürzer als der innere, beide im Grunde fein und etwas runzelig, undicht punktiert. Die Mittelfurche fein und wenig tief. Die Flügeldecken lang, an den Seiten schwach gerundet mit ganz abgerundeten Schultern und breiter Spitze, flach, nur hinten etwas deutlicher gewölbt, mässig tief, überall gleichförmig gestreift, die Streifen im Grunde unpunktiert; die

Zwischenräume kaum gewölbt; die Propleuren vorne fein und weitläufig punktiert. — Long. 11,5 mm.

Eine sehr ausgezeichnete Art, die am nächsten mit *Pt. kamtschaticus* Mor. verwandt ist.—Der Kopf ist gross, länglich eiförmig. mit wenig grossen, aber vorspringenden Augen, hinter diesen schwach eingeschnürt. Die Oberseite des Kopfes ist glatt, nur in den kurzen und wenig tiefen, geraden Stirnfurchen sehr fein runzelig gewirkt. Die Fühler sind schlank und ziemlich lang, und überragen bedeutend die Basis des Halsschildes. Das erste Glied ist etwa so lang als das dritte, viel dicker, das zweite ungefähr um die Hälfte kürzer, 4—11 successiv kürzer werdend. Die Palpen sind einfarbig schwarz, nur an der äussersten Spitze des letzten Gliedes etwas heller. Das letzte Glied ist zur Spitze schwach verengt und an derselben ziemlich breit abgeschnitten.

Das Halsschild ist bedeutend breiter als der Kopf mit den Augen, etwas breiter als lang, schwach herzförmig, vorne auf der Scheibe flach gewölbt, hinten abgeflacht. Die grösste Breite liegt etwas vor der Mitte und von dieser Stelle nach vorne sind die Seiten mässig stark gerundet verengt, die Vorderecken abgerundet und wenig vorspringend. Nach hinten zu sind die Seiten seichter gerundet, etwas vor der Basis ausgerandet. Die Ausrandung ist ganz schwach stumpfwinkelig. Die Hinterwinkel sind ziemlich lang abgesetzt, etwas stumpfwinkelig und abgerundet. Die Seiten sind ziemlich breit, nach hinten etwas breiter abgesetzt, die Kante mässig, nach hinten kräftiger aufgebogen. Die Basis ist ungerandet. Die beiden seitlichen Basaleindrücke sind sehr undeutlich von einander getrennt, tief, der äussere etwas kürzer als der innere, dieser letztere bei Weitem die Mitte des Halsschildes nicht erreichend. Der äussere ist vom Seitenrande durch ein sehr schwach erhabenes Längswülstchen getrennt. Die Punktur in den Eindrücken ist fein und ziemlich weitläufig, ein wenig runzelig. Sonst ist die Scheibe glatt. Die wenig tiefe Mittelfurche erreicht die Basis des Halsschildes nicht. Innerhalb des Vorderrandes befindet sich eine nur in der Mitte etwas deutlicher entwickelte, gebogene Querfurche.

Die Flügeldecken sind an den Schultern etwa so breit als das Halsschild, nach hinten zu sind dieselben schwach erweitert und hier breiter als das letztere. Dieselben sind etwa $2^1/_2$ mal länger als das Halsschild, flach, nur hinten ein wenig mehr gewölbt, an den Seiten schwach gerundet, die Schultern ganz

abgerundet, die Spitze breit gerundet, die Seiten vor derselben sehr seicht ausgerandet. Die Seitenkante ist schmal abgesetzt. Die Streifen sind ziemlich tief, im Grunde unpunktiert, alle der ganzen Länge nach gleich stark ausgebildet. Der dritte Zwischenraum mit drei seichten Punktgrübchen.

Der Kopf ist unten an den Seiten fein quergerunzelt, die Propleuren nur vorne fein und weitläufig punktiert, hinten ganz glatt. Prosternum hinten etwas abgeflacht, ungefurcht. Die Hinter- und Mittelbrust sind unpunktiert, die Ventralsegmente an den Seiten sehr weitläufig, fein gerunzelt.

Beim ♂ ist das letzte Ventralsegment hinten mit vier, paarweise angeordneten Borstenpunkten versehen.

Von dem verwandten *Pt. kamtschaticus* Mor. unterscheidet sich diese Art in mehreren Hinsichten. Das Halsschild ist viel schmäler, an der Basis kräftiger verengt, an den Seiten vor derselben stärker ausgerandet. Die Hinterwinkel sind länger abgesetzt, weniger stumpf und gerundet; das Wülstchen, das der äussere Basaleindruck vom Seitenrande abtrennt, ist viel seichter. Die Flügeldecken sind etwas kürzer, tiefer gestreift, die Streifen im Grunde unpunktiert. Die Propleuren sind deutlich punktiert.

Jana-Tal: Kong-Urach, ein ♂ am 30. VI. — Mus. Zool. Ac. Imp. Scienc. St. Pétersbourg.

2. **Pt. (Petrophilus) submetallescens** sp. nov.

♂. Oben stark glänzend, schwarz, schwach metallisch schimmernd, die Unterseite etwas matt, einfarbig schwarz. Die Fühler sind schwarz, die drei ersten Glieder an der Basis sehr schmal braunrot. Die Palpen schwarz, nur das letzte Glied an der äussersten Spitze schmal braungelb. Die Beine schwarzbraun, die Schenkel rot.

Der Kopf ist gestreckt, ziemlich gross, die Augen mässig gross, vorspringend. Die Stirnfurchen sind kurz und wenig tief, nach vorne schwach convergierend; die Oberseite des Kopfes unpunktiert, glatt, nur zwischen den Furchen sehr weitläufig, fein quergewellt. Die Unterseite ist nur an den Seiten fein und weitläufig gerunzelt. Die Fühler sind mässig lang, die Basis des Halsschildes kaum überragend.

Das Halsschild ist viel breiter als der Kopf mit den Augen, deutlich breiter als lang, auf der Scheibe mässig gewölbt, an

den Seiten wenig stark gerundet, nach vorne in einem kräftigeren Bogen als nach hinten. Die Vorderecken sind abgerundet und nicht vorspringend. Nach hinten erstreckt sich die Rundung fast bis zu den Hinterecken, welche schwach zahnförmig vorspringend und rechtwinkelig sind. Die Seiten sind schmal, nach hinten etwas breiter abgesetzt, schwach, vor der Basis etwas kräftiger aufgebogen. Die Basis des Halsschildes ist innerhalb der Hinterecken undeutlich gerandet. Die beiden, seitlichen Basaleindrücke sind ziemlich tief und breit, der äussere nicht seichter, aber etwas mehr als um $^1/_3$ kürzer als der innere, dieser letztere fast die Mitte des Halsschildes erreichend. Der äussere ist vom Seitenrande durch ein schmales Längswülstchen getrennt. Im Grunde sind die Eindrücke unpunktiert, ziemlich dicht und grob quergerunzelt. Diese Runzelung erstreckt sich auch, obgleich viel feiner und weitläufiger, auf die basale Hälfte des Halsschildes, und mehr oder weniger erloschen über die übrigen Teile. Die Mittelfurche ist ziemlich tief und erreicht die Basis des Halsschildes. Die Querfurchen vorne und hinten sind beide sehr undeutlich. — Die Propleuren sind weitläufig und ziemlich fein quergerunzelt. Der Prosternalfortsatz ist hinten flach eingedrückt. Die Episterna der Mittel- und Hinter-Brust sind sehr fein und weitläufig gerunzelt.

Die Flügeldecken sind etwa in der Mitte am breitesten und hier bedeutend breiter als das Halsschild, und mehr wie $2^1/_2$ mal länger als dieses, mässig gewölbt, nach hinten zur Spitze nicht sehr steil abfallend, an den Seiten mässig gerundet, mit abgerundeten Schultern. Die Seiten sind vor der Spitze seicht ausgerandet, die Seitenkante nach hinten bis zu dieser Stelle ziemlich breit abgesetzt. Die Streifen sind mässig tief, nach hinten mehr oder weniger erloschen, im Grunde fein punktiert. Die Zwischenräume sind nicht alle gleich breit. Der 1-, 3-, 5- und 7-te sind alle fast doppelt so breit als die übrigen. Die Zwischenräume sind sehr flach, aber doch deutlich gewölbt, einzeln mit flachen Eindrücken besetzt. Der 3-te mit 4 Punktgrübchen.

Die Seiten der Ventralsegmente sind matt, ziemlich dicht, aber fein gerunzelt. Beim ♂ ist das letzte Ventralsegment nicht eingedrückt, hinten mit zwei Borstenpunkten. — Long. 11 mm.

Diese Art ist sehr nahe verwandt mit *Pt. tundra* Tschit. Bei ersterer ist das ♂ stark glänzend auf der Oberseite, und hier sogar schwach metallisch, während bei *tundra* das ♂ oben

matt ist ohne metallischen Schimmer. Das ♀ der neuen Art ist noch nicht bekannt. Ausserdem ist der ganze Körper schmäler, der Kopf ist kleiner, das Halsschild und die Flügeldecken sind schmäler. Diese letzteren sind ausserdem kräftiger gestreift, die Zwischenräume ungleich breit und deutlich gewölbt u. s. w.

Quellgebiet des Jana-Flusses, am Dorfe Kong-Urach, 30. VI., ein ♂. — Mus. Zool. Ac. Imp. Scienc. St. Pétersbourg.

In diesem Zusammenhang mag auch die Beschreibung einer anderen, ebenfalls neuen, mit der vorigen nahe verwandten Art folgen:

Pt. (Petrophilus) montivagus sp. nov.

Die Oberseite des ♂ glänzend, beim ♀ sind die Flügeldecken matt. Schwarz, schwach metallisch schimmernd, die Unterseite bei beiden Geschlechtern glänzend, einfarbig schwarz. Die Fühler schwarz, das erste Glied an der Basis breit braun, die nächstfolgenden an derselben Stelle schmal braunschwarz. Die Palpen schwarz, nur das letzte Glied an der Spitze schmal braungelb. Die Beine meistens zum grössten Teil rot, nur die Tarsen und oft auch die Aussenseite der Schienen schwarzbraun, selten sind die Beine einfarbig braunschwarz.

Der Kopf ist ziemlich breit, die Augen mässig gross, beim ♂ etwas stärker vorspringend als beim ♀. Die Oberseite derselben glatt, nur zuweilen in den kurzen und wenig tiefen, schwach gebogenen und nach vorne etwas konvergierenden Stirnfurchen weitläufig gerunzelt. Die Unterseite des Kopfes glatt oder an den Seiten weitläufig und fein gerunzelt. Die Fühler sind kurz, die Basis des Halsschildes kaum überragend. Das Halsschild ist mässig gewölbt, an den Seiten sanft gerundet, nach vorne in einem stärkeren Bogen als nach hinten, mit abgerundeten und nicht vorspringenden Vorderecken, breiter als der Kopf mit den Augen und etwas breiter als lang. Die Rundung der Seiten erstreckt sich nach hinten fast bis zu den Hinterecken, und ganz kurz vor denselben sind die Seiten beim ♀ seicht ausgerandet. Die Hinterecken sind rechtwinkelig und schwach zahnförmig vorspringend. Der Seitenrand ist schmal, nach vorne etwas schmäler als hinten abgesetzt, sehr weitläufig mit feinen Punkten besetzt. Die beiden seitlichen Basaleindrücke sind gleich kräftig ausgebildet, der äussere kaum kürzer als der innere, beide von einander durch ein schwach erhabenes Wülstchen getrennt.

Der äussere ist vom Seitenrande durch ein mässig erhabenes und ziemlich schmales Längswülstchen getrennt. Die Eindrücke sind im Grunde dicht und ziemlich grob gerunzelt, zwischen der Runzelung weitläufig, mässig kräftig punktiert. Die Mittelfurche ist fein und erreicht die Basis des Halsschildes. Die Querfurchungen sind mehr oder weniger deutlich ausgebildet. — Die Propleuren sind vorne fein und weitläufig punktiert, die übrigen Teile derselben glatt oder fein und weitläufig gerunzelt. Die Episterna der Mittel- und Hinterbrust sind glatt, selten etwas gerunzelt.

Die Flügeldecken viel breiter als das Halsschild, etwas mehr wie doppelt so lang als dieses, etwa in der Mitte am breitesten, ziemlich kräftig gewölbt, zur Spitze wenig steil abfallend. Die Schultern sind nicht ganz abgerundet, schwach winkelig. Die Streifen sind fein, im Grunde fein punktiert, nach der Spitze zu etwas seichter. Die Zwischenräume sind flach, gleich breit, der dritte mit 4—5 seichten Punktgrübchen.

Die Ventralsegmente sind an den Seiten fein und weitläufig gerunzelt. Beim ♂ hat das letzte Ventralsegment vor der Spitze zwei, beim ♀ sechs Borstenpunkte. — Long. 10—11,5 mm.

Sehr nahe verwandt mit der vorigen Art, von welcher sie sich unterscheidet durch kürzere und gedrungenere Körperform und besonders kürzere und breitere Flügeldecken. Die Basaleindrücke des Halsschildes sind etwas anders gebaut, im Grunde deutlich punktiert; die Flügeldecken sind anders gestreift und die Propleuren punktiert.

Von *Pt. tundra* Tschitsch. zu unterscheiden durch das oben glänzende ♂, durch schmälere Flügeldecken, die etwas kräftiger gestreift sind, und durch fein punktierte Propleuren.

Von dieser Art fand ich im Sommer 1903 etwa 20 Exemplare auf der Halbinsel Kanin, auf dem Bergrücken in den nördlichsten Teilen, und zwar bei Bugranitza, Krinka und bei Mikulkin.—Mus. Univ. Helsingf., coll. mea.

3. **Pt. (Borcobia) strigicollis** F. Sahlb.

Jana-Gebiet, in der Tundra am Dogdo, 16—18. VII, ein ♀.

4. **Pt. (Pseudocryobius) herzi** sp. nov.[1]).

Oben glänzend schwarz mit schwachem Metallschimmer. Die Unterseite etwas matter, schwarz. Die Fühler sind schwarz, die drei ersten Glieder und die zwei folgenden an der Basis schmal rot. Die Palpen schwarz, nur das erste Glied und das letzte an der äussersten Spitze schmal rot. Die Beine sind rot, die Tibien an der Basis etwas dunkler, braun. Der Kopf ist mässig gross und breit mit ziemlich grossen und vorspringenden Augen, glatt. Die Stirnfurchen sind kurz, mässig tief, schwach gebogen. Das Halsschild ist schwach herzförmig, etwas breiter als lang, die Scheibe vorne schwach gewölbt, hinten vor der Basis etwas niedergedrückt. Die Seiten sind nach vorne von der etwas vor der Mitte befindlichen, breitesten Stelle kräftig gerundet verengt, die Vorderecken abgerundet und nicht vorspringend. Nach hinten ist das Halsschild an den Seiten weniger kräftig gerundet verengt, vor den Hinterecken schwach ausgerandet. Die Hinterwinkel sind schwach stumpfwinkelig. Von den beiden, seitlichen Basaleindrücken ist der innere tief und breit und erreicht fast die Mitte des Halsschildes. Der äussere Eindruck dagegen ist viel schmäler und seichter, und etwa um die Hälfte kürzer als der innere, nach aussen vom Seitenrande durch ein sehr schwach erhabenes Längswülstchen getrennt. Beide Eindrücke sind im Grunde ziemlich kräftig und dicht punktiert. Sonst ist die Scheibe unpunktiert, an den Seiten der ziemlich feinen Mittelfurche sehr fein quer gerunzelt. Innerhalb des Vorderrandes ist die Scheibe quer bogenförmig eingedrückt und hat vor der Basis eine schwach entwickelte, zweibuchtige Querfurchung. Die Flügeldecken sind breiter und etwas mehr wie doppelt so lang als das Halsschild, schwach gewölbt, an den Seiten mässig gerundet. Die Streifen sind tief, an den Seiten nur wenig seichter, im Grunde ziemlich kräftig punktiert. Die Zwischenräume sind deutlich gewölbt, der dritte mit zwei Punktgrübchen. Die Propleuren sind vorne ziemlich dicht und kräftig punktiert. — Long. 8,5 mm.

Nahe verwandt mit *Pt. (Pseudocr.). middendorffi* J. Sahlb., unterscheidet sich aber durch hellere Farbe der Fühler, durch

---

1) Ausführlichere Diagnosen der neuen Arten dieser Untergattung werden in einer späteren Arbeit gegeben.

den Bau das Halsschildes, der an den Seiten vor der Basis viel schwächer ausgerandet ist und dessen Hinterwinkel stumpfwinkelig sind. Auch sind die Eindrücke an der Basis dichter und kräftiger punktiert und die Propleuren haben vorne eine kräftigere und dichtere Punktur.

Von dieser Art wurde ein ♂ mitgebracht: Jana-Tal bei Kong-Urach, 30. VII.— Mus. Zool. Acad. Imp. Scienc. St. Pétersbourg.

5. **Pt. (Pseudocryobius) stuxbergi** Matab. subsp. **repandus** nov.

Von der Hauptart unterscheidet sich diese neue Form durch etwas grösseren Kopf mit mehr vorspringenden Augen, durch etwas längeres Halsschild, dessen Seiten kräftiger gerundet und vor den Hinterecken stärker sinuiert sind. Die Hinterwinkel sind etwas länger abgesetzt und scharf rechtwinkelig. Die seitlichen Basaleindrücke sind kräftiger. Die Flügeldecken sind etwas länger und kräftiger gewölbt. Die Streifen derselben sind etwas tiefer, nach der Spitze zu und an den Seiten nur wenig seichter.

Am Flusse Indigirka, bei Ujandina, 5. VIII, ein ♀.— Mus. Zool. Acad. Imp. Scienc. St. Pétersbourg.

6. **Pt. (Pseudocryobius) lamuticus** sp. nov.

Ziemlich glänzend, schwarz, das erste Fühlerglied ganz rot, die zwei folgenden nur oben an der Spitze, sowie die übrigen Glieder schwarz, das 4- und 5-te an der Basis schmal rot, das letzte ausserdem an der äussersten Spitze schmal rotgelb. Die Beine rot, die Schienen oben und die Tarsen braunschwarz. Der Kopf ist ziemlich gross mit mässig vorspringenden Augen, oben glatt, nur in den wenig tiefen und schwach gebogenen Stirnfurchen fein und sehr undicht punktiert. Das Halsschild ist etwas breiter als lang, herzförmig, vorne auf der Scheibe mässig gewölbt, hinten verflacht. Die Seiten sind mässig gerundet, nach vorne kräftiger als nach hinten, vor der Basis seicht ausgerandet. Die Hinterwinkel etwas abgerundet, schwach stumpfwinkelig. Die beiden, seitlichen Basaleindrücke sind beide tief, der innere etwa doppelt so lang als der äussere, fast die Mitte des Halsschildes erreichend. Beide Eindrücke im Grunde mässig grob

und dicht, die Basis des Halsschildes zwischen denselben ebenso stark, aber viel weitläufiger punktiert. Sonst ist die Scheibe glatt, mit tiefer Mittelfurche und kräftig entwickelter, gebogener Querfurche vorne. Die Flügeldecken sind etwa $2^1/_2$ mal so lang und bedeutend breiter als das Halsschild, mässig gewölbt, tief gestreift, die Streifen im Grunde fein punktiert, die vier innersten am kräftigsten entwickelt. Die Zwischenräume sind gewölbt, der dritte mit zwei Punktgrübchen. Die Propleuren sind vorne fein und weitläufig, fast erloschen punktiert. — Long. 8 mm.

Eine sehr charakteristische Art, die sehr von den bis jetzt beschriebenen abweicht, und unter diesen am nächsten mit *sulcipennis* J. Sahlb. von der Tschuktschen-Halbinsel verwandt ist. Näher verwandt ist diese Art mit einigen noch unbeschriebenen Arten aus Nord-Sibirien.

Jana-Tal bei Kong-Urach, 30. VI., ein ♂. — Mus. Zool. Acad. Imp. Scienc. St. Pétersbourg.

7. **Pt. (Pseudocryobius) arcticus** J. Sahlb.

Jana-Tal bei Kong-Urach, 30. VII, ein ♂.

8. **Amara (Cyrtonotus) alpina** Fabr.

Jana-Tal, 30—31. VII., ein ♀.

Neue Saurier aus Russisch-Asien.

von

Dr. **J. von Bedriaga.**

(Vorgelegt am 15. Dezember 1904).

Phrynocephalus nikolskii sp. nov.

Generelle Charaktere: Gehört zusammen mit der folgenden Art zu den isoliert stehenden Formen. Totallänge 125 mm. Im Allgemeinen von ziemlich plumpem Körperbau. Keine Hautlappen am Mundwinkel; Internarinenspatium höchstens halb so lang wie der Raum zwischen Nasenloch und Präorbitalfalte, Abstand von der Schnauzenspitze bis zum Supraorbitalfortsatze des Postfrontale so lang wie die grösste Breite des Pileus; Pileusschuppen z. T. runzlig, aber ohne grubige Vertiefungen; 20—22 Pileusschuppen quer über den Kopf von Auge zu Auge, 8—11 Schuppen von der vergrösserten, centralen Parietaltafel an in der Mittellinie des Kopfes bis zu den Supranasalen; Supranasalen durch eine schmale Schuppe, Nasalen durch 1—3 Schuppen von einander getrennt; Narinen ganz nach vorn gerichtet; 3 oder 4 Schuppenreihen zwischen dem unteren Orbitalrande und den Supralabialen, Supratemporalen gekielt. Dorsalpholidose gleichartig, nirgends dorn- oder höckerartige Tuberkeln; langausgezogene Schuppen an der Hinterkante der Oberschenkel und an den Seitenkanten des Schwanzes fehlend, Schwanz nicht plattgedrückt.

Détails: Kopf klein im Vergleich zum erweiterten Rumpfe, jedoch ziemlich breit, flach und niedrig, mit ziemlich kurzer, nach vorn mässig verschmälerter und in der Regel breit bogenförmig gerundeter Schnauze, mehr oder weniger deutlich vom Rumpfe geschieden; Schläfengegend backenartig aufgetrieben; grösste Breite des Kopfes seiner Länge gleich; grösste Höhe des Kopfes halb so lang wie die Entfernung der Gularfalte von der Schnauzenspitze; Kopfdecke in der Hauptsache flach, höchstens am hinteren Rande des Scheitelbeines eine schwache Wölbung sichtbar; Vorderkopf stark abschüssig, Augendecken flach, Schnauzenkanten mehr oder weniger deutlich hervortretend, mehr in transversaler als longitudinaler Richtung des Kopfes hinziehend und unterhalb der Narinen endend; vordere Nasenwand senkrecht oder sehr steil abfallend. Raum zwischen den Supranasalen auffallend schmal, eben so breit oder nur um ein Geringes breiter als der nach innen und unten gerichtete Teil des Supranasale und $5^3/_4$ bis etwas über 6 mal in dem grössten Breitendurchmesser des kleinen Pileus enthalten; grösster Breitendurchmesser des Pileus bedeutend grösser als die Breite des Pileus über den vorderen Augenwinkeln, länger als die Entfernung der Nasenöffnungen von der Mitte des hinteren Randes des Scheitelbeines und um $^1/_4$—$^1/_3$ die grösste Kopfhöhe übertreffend; Distanz zwischen den supraorbitalen Fortsätzen der Postfrontalen merklich länger als die grösste Kopfhöhe; Frenalgegend ziemlich stark eingesenkt und niedrig, Supralabialfurche deutlich; Entfernung des supraorbitalen Fortsatzes des Praefrontale vom Lippenrande länger als die Hälfte der Distanz zwischen centraler Parietalschuppe und Supranasalen; Unterkiefer vorn verrundet und nicht vortretend. Pileusschuppen ziemlich gross, am Hinterhaupte und in der Parietalgegend stark vergrössert, tafelförmig; unter den Stirn- und Supraorbitalschuppen finden sich dachförmig erhöhte oder gekielte vor, Supraorbitalen wenig kleiner als die Interorbitalen, merklich kleiner aber als die Vertebralen, Hinterhauptschuppen grösser oder ebenso gross wie die Vertebralen; 8 oder 9 mässig vergrösserte Supraciliaren, Gularen gross, dachförmig oder spurweise gekielt; 37 bis 41 solcher Schuppen von den Kinnschildern an in der Mittellinie bis zur Gularfalte. Rnmpf sehr depress, plump, kurz und breit; Fältchen lateralwärts am Nacken und an den Halsseiten vorhanden, transversale Nackenfalte fehlend,

Scapularfalte gut entwickelt, Falte längs der Rumpfseiten mässig stark ausgebildet, Hautdecke mässig dick. Dorsalschuppen gross und gekielt, Rumpfseiten nach unten zu mit kleinen Schuppen bekleidet, untere Rumpfschuppen vorn deutlich, hinten schwach gekielt oder glatt; am Rücken einige verlängerte, stärker zugespitzte und etwas nach oben aufgebogene, dunkle Schuppen. Extremitäten kurz und kräftig, Zehen ziemlich kurz und etwas verdickt; 5. Hinterzehe, ohne Kralle, so lang wie die Breite einer Augendecke und des Interorbitalraumes oder etwas länger und merklich (♀) oder wenig (♂) kürzer als die grösste Kopfhöhe; kurze Fransen an der Aussenseite der 3. und 4. Hinterzehe; an der Innenseite dieser Zehen sind die Fransen noch schwächer entwickelt. Schwanz kurz, ziemlich dick, nicht ganz die doppelte Länge der Entfernung der Afterspalte von der Gularfalte erreichend und weniger als anderthalbmal so lang wie die Kopfrumpflänge; Caudalen gekielt. Oberseite des Tieres bräunlich, mit dunklen Arabesken und Kreisflecken; Rücken manchmal mit zwei Längsreihen dunkler Flecke oder mit dunklen Querbinden; an den Beinen oberwärts und zuweilen auch am Schwanze Querbänder. Unterseite beingelb, in der Bauchmitte und auf der Brust mitunter mit dunklem Anflug; Kehle zuweilen dunkel gepunktet, Schwanzunterseite mit 3—5 mehr oder weniger zu Tage tretenden dunklen Halbringen, Schwanzspitze unterseits spurweise dunkel gepudert, Zierflecke hinter der Arminsertion fehlend.

Fundort.—M. N. Bogdanow brachte 1879 sieben Exemplare dieser interessanten Species aus Kisyl-kum mit (№ 5231). In seinem 1882 erschienenen Werke über Chiwa und Kisyl-kum findet sie sich nicht erwähnt; es werden darin für Kisyl-kum nur *Phryn. helioscopus*, *caudivolvulus* und *interscapularis* genannt und unwillkürlich wirft sich die Frage auf, ob das hier beschriebene Tier von Bogdanow nicht mit *Phryn. caudivolvulus* verwechselt worden ist. *Phryn. caudivolvulus* dürfte wohl den Herpetologen noch manche Schwierigkeiten und Überraschungen bereiten!

Masse:	№ 5231.			
Totallänge	♂ 114 mm.	♂ 117 mm.	♂ 106½ mm.	♀ 105 mm.
Kopflänge.	11	12	10½	11
Grösste Kopfbreite . . .	11	12	10¼	fast 11
Grösste Kopfhöhe.	6¾	7⅓	6	6½

Masse:	№ 5231.			
Grösste Breite des Pileus	♂ $9^1/_8$ mm.	♂ $9^1/_2$ mm.	♂ 8 mm.	♀ 9 mm.
Breite des Internarinenraumes	$1^1/_4$	$1^1/_4$	$1^1/_4$	$1^1/_3$
Länge des Rumpfes . . .	36	35	33	36
Vorderbein	22	$25^1/_2$	$21^1/_2$	22
Hinterbein	37	40	$34^1/_2$	37
Unterschenkel	$13^1/_3$	$13^1/_8$	$11^1/_2$	$12^1/_2$
Hinterfuss	15	$16^3/_4$	15	16
Schwanz	67	70	63	61

Bemerkungen.— *Phryn. nikolskii* ist eine leicht kenntliche Art, und man wird kaum in Versuchung kommen, sie mit irgend einer anderen zu verwechseln, obschon verwandtschaftliche Beziehungen zwischen ihr und der nächstfolgenden Species unverkennbar sind.

Phrynocephalus boulengeri sp. nov.

Generelle Charaktere: ziemlich kleine, schlanke Art, mit langen Gliedmassen, verwandt mit *Phryn. nikolskii* und mit diesem eine isolierte Stellung einnehmend. Totallänge 123 mm. Keine Hautlappen am Mundwinkel, Internarinenspatium halb so gross wie der Raum zwischen Präorbitalfalte und Nasenloch, Abstand der Schnauzenspitze vom Supraorbitalfortsatze des Postfrontale so gross wie die grösste Breite des Pileus; Pileusschuppen flach, 21 oder 22 Pileusschuppen in der längsten Querreihe vom Supraciliarrande bis zum Supraciliarrande, 9 oder 10 Schuppen in einer Längsreihe von der vergrösserten centralen Parietalschuppe bis zu den Supranasalen; Supranasalen durch 2 ziemlich breite Schuppen von einander geschieden; zwischen den kleinen unansehnlichen Nasalen sind drei Schuppen vorhanden; Nasenlöcher nach vorn gerichtet; 4 Schuppenreihen zwischen dem unteren Orbitalrande und die Supralabialen eingeschoben, Supratemporalen deutlich gekielt. Pholidose homogen, nirgends Dornspitzen oder Tuberkelschuppen; keine dornartig aussehende Schuppen an der Hinterkante der Oberschenkel und an der Seitenkenkante des Schwanzes; Schwanz nicht plattgedrückt.

Détails: Kopf gross, breit und niedrig, mit mässig langer Schnauze und in spitzem oder ziemlich spitzem Winkel zusammenstossenden und vortretenden unteren Kinnladen; Temporalgegend schwach aufgetrieben, Halseinschnürung schwach

ausgeprägt; grösste Breite des Kopfes gleich der Kopflänge, grösste Kopfhöhe die halbe Länge der Distanz zwischen Gularfalte und Schnauzenspitze erreichend; Kopfdecke fast flach, von den hinteren Augenwinkeln an gegen die Narinen hin sehr sanft nach abwärts geneigt; vordere Wand des Nasenraumes ziemlich steil abfallend, Hinterrand des Scheitelbeines schwach markiert, Augendecken flach gewölbt, Schnauzenkanten kenntlich, eher in longitudinaler als in transversaler Richtung des Kopfes sich erstreckend und unterhalb der Nasenöffnungen endend. Raum zwischen den Supranasalen im Vergleich zu *Phryn. nikolskii* breit, merklich die Breite des nach innen und unten gerichteten Teiles der Supranasalschuppe übertreffend, Internarinenraum mehr als 6 mal in der grössten Breite des Pileus enthalten, welch' letztere die Breite des Pileus über den vorderen Augenwinkeln sowie die Entfernung der Nasenöffnungen von der Mitte des hinteren Randes des Scheitelbeines und namentlich die grösste Kopfhöhe merklich übertrifft; Distanz zwischen den Supraorbitalfortsätzen der Postfrontalen merklich länger als die grösste Kopfhöhe; Frenalgegend merklich eingesenkt, ziemlich niedrig, Supralabialfurche kenntlich; Abstand vom Supraorbitalfortsatze des Praefrontale bis zum Lippenrande die Hälfte des Raumes zwischen centraler Parietalschuppe und Supranasalen nicht übertreffend; Unterkiefer vorn zugespitzt und vortretend. Pileusschuppen ziemlich gross, abgeflacht, Parietal- und Occipitalschuppen gross und flach gewölbt, Supraorbitalen kleiner als die Nachbarschuppen und ungefähr die Grösse der Vertebralen erreichend, Hinterhauptschuppen grösser als die Vertebralen; sowohl an den äusseren Supraorbitalen als auch an den Interorbitalen sind mehr oder weniger deutliche Kiele sichtbar; jederseits 7 vergrösserte Supraciliaren; Gularen mässig gross, nach hinten dachförmig, 38—40 solcher Schuppen von den Kinnschildern an in der Mittellinie bis zur Gularfalte. Rumpf sehr depress, ziemlich lang, eher schmal als breit, im allgemeinen schlank; Halsseiten mit Fältchen, transversale Nackenfalte fehlend, Scapularfalte gut entwickelt und sich auf die Rumpfseiten fortsetzend, Hautdecke mässig dick. Rücken mit flachen, mässig grossen, meistens stumpfwinklig ausgezogenen, glatten und nicht scharf gekielten Schuppen gedeckt; Rumpfseiten mit kleinen Schuppen bekleidet; an der Rumpfseite sind bald stärker, bald schwächer gekielte und mit einer scharfen Spitze versehene Tafeln vorhanden; den

Dorsalen sind einige grössere, nach hinten verschmälerte und schwach aufgebogene Schuppen beigemengt. Lange, schlank gebaute Beine, oberseits mit gekielten Schuppen bekleidet; Unterschenkel die Kopflänge merklich übertreffend, Zehen lang und ziemlich breit; 5. Hinterzehe, ohne Kralle, etwas länger als die Breite einer Augendecke und des Interpalpebralstreifens und wenig kürzer als die grösste Kopfhöhe; Fransen an der Aussenkante der 4. und 3. Hinterzehe. mässig stark entwickelt, an der Innenseite dieser Zehen kaum kenntlich. Schwanz lang, ziemlich dick beim ausgewachsenen, dünn beim jungen Exemplare, die doppelte Länge der Entfernung der Gularfalte von der Afterspalte erreichend und nicht ganz anderthalbmal so lang wie der Abstand vom After bis zur Schnauzenspitze; Caudalen nur am Ende des Schwanzes merklich gekielt. Oberseite des Tieres grau mit einem Stich ins Bräunliche; Rumpfoberseite und Schwanzanfang mit kleinen, rundlichen, dunkel umsäumten Fleckchen; beim jungen Individuum sind ausserdem jederseits am Rücken 4 braune Flecke zu sehen; Kopfoberseite gelblichgrau mit wenigen bräunlichen Punkten, Gliedmassen oberseits braun mit Querbändern. Unterseite des Tieres buttergelb, Kehle und Brust beim ausgewachsenen Stücke mit schwachem dunklen Anfluge, beim jüngeren einfarbig; Schwanzunterseite mit 3—5 bräunlichen Querbinden und Flecken, Schwanzende unterseits bräunlich. Zierflecke hinter der Arminsertion fehlend.

Fundort.— Die zwei mir zu Gebote stehenden Exemplare des *Phryn. boulengeri* sind von Herrn Lidski im Jahre 1887 in der Wüste Karschi, also südöstlich von Buchara erbeutet worden. Beide Arten, sowohl *Phryn. boulengeri* als *Phryn. nikolskii*, sind vielleicht lokale Formen eines kleinen Areals, ihre Fundorte sind aber nicht weit von einander entfernt, und man frägt sich unwillkürlich, welche Abänderungsreize wohl die Variierung dieser beiden Tiere verursacht haben können. Der Fundort des *boulengeri* liegt etwas südlicher als Kisyl-kum, wo *Phryn. nikolskii* entdeckt worden ist, und die äusseren Einflüsse werden wohl dieselben sein; denn in beiden Fällen handelt es sich um dieselben Standortsbedingungen, dieselben Temperaturgrade, die gleiche Bodenbeschaffenheit und folglich auch die gleiche Ernährung; auch sind die Wohngebiete der beiden nicht etwa durch Gebirgszüge oder Wasserscheiden von einander getrennt. Dem blossen Zufall kann diese Abänderung aber nicht gut zu-

geschrieben werden, denn ähnliche typische Phasen finden sich auch sonst bei anderen Kriechtieren Bucharas und der anliegenden Chanate wieder. Auf Grund meiner Erfahrungen, die ich im Laufe der von mir gemachten Untersuchungen gesammelt habe, bin ich zur Überzeugung gelangt, dass wir in Buchara und den östlich liegenden Chanaten ein interessantes Versuchsfeld für die Spaltung bestehender und Hervorbringung neuer Arten finden, und dass man dort neue Formen in grosser Mannigfaltigkeit finden wird, die Anklänge an die fixierten und weit verbreiteten Arten aus den benachbarten Gebieten zeigen dürften.

Masse:	№ 7330.
Totallänge	♂ 123 mm.
Kopflänge annähernd	$12^1/_2$
Grösste Kopfbreite	$12^1/_2$
„ Kopfhöhe	$7^1/_2$—$7^3/_4$
„ Breite des Pileus	$10^1/_2$
Abstand zwischen den Nasenöffnungen	$1^2/_3$—$1^3/_4$
Länge des Rumpfes annähernd	38
„ „ Vorderbeines	27
„ „ Hinterbeines	45
„ „ Unterschenkels	$14^4/_5$
„ „ Hinterfusses	$19^1/_2$
„ „ Schwanzes	$72^1/_2$

Bemerkungen. — Es kann nicht geleugnet werden, dass vorstehende Diagnose nur eine leichte Modifikation der Charakteristik von *Phryn. nikolskii* darstellt; gleichwohl wäre es gänzlich unstatthaft, die uns hier interessierende Spezies zu *Phryn. nikolskii* zu zählen; diese beiden sind lediglich nahe verwandt und von einer Verwechslung und Vermengung schützen sie folgende Eigentümlichkeiten:

Phryn. boulengeri. — Zwei ziemlich breite Schuppen zwischen den Supranasalen, deren Breite den nach innen und unten gerichteten Teil des sichelförmigen Supranasale merklich übertrifft; Zwischennarinenspatium breit, Unterkiefer vorn spitz vortretend; Kopf gross, Pileus gross; Körper schlank, ziemlich lang und schmal; Gliedmassen lang und schlank; Schwanz lang, die doppelte Länge der Entfernung der Halsfalte von der Afterspalte erreichend und nicht ganz anderthalbmal so lang wie die Entfernung der Schnauzenspitze vom After betragend.

Phryn. nikolskii. — Eine schmale Schuppe zwischen den Supranasalen, die ebenso breit oder nur um ein Geringes breiter ist als der nach innen und unten gerichtete Teil des sichelförmigen Supranasale; Zwischennarinenspatium auffallend schmal, Unterkiefer vorn verrundet und nicht vortretend; Kopf klein; Körper plump, kurz und breit; Gliedmassen kurz, dick; Schwanz kurz, ziemlich dick, die doppelte Länge der Entfernung der Halsfalte von der Afterspalte nicht erreichend und weniger als anderthalbmal so lang wie die Entfernung der Schnauzenspitze vom After.

Phrynocephalus raddei Boettg. Var. **boettgeri** nov.

Generelle Charaktere: Verwandt mit *Phryn. strauchi* Nik., plump gebaut, von kleinen Dimensionen; Totallänge 118 mm. keine Hautlappen an den Mundwinkeln; Internarinenspatium 2 mal im Raume zwischen Präorbitalfalte und Nasenloch enthalten, Abstand von der Schnauzenspitze bis zum Supraorbitalfortsatze des Praefrontale so lang wie die grösste Breite des Pileus; Pileusschuppen ohne grubige Vertiefungen, 23—25 Pileusschuppen in einer Reihe quer über den Kopf von Auge zu Auge, 8—10 Schuppen von der vergrösserten zentralen Parietalschuppe an in der Mittellinie des Kopfes bis zu den Supranasalen; Supranasalen durch 2 oder 1, Nasalen durch 2 oder 3 Schuppen von einander getrennt; Nasenlöcher nach vorn gebohrt; 4 Schuppenserien zwischen unterem Orbitalrande und Supralabialen, Supratemporalen deutlich gekielt. Rumpfpholidose homogen, Tuberkelschuppen fehlen gänzlich; zahnartig ausgezogene Schuppen an der Hinterkante der Oberschenkel und an der Seitenkante des Schwanzes fehlend; Schwanz nicht plattgedrückt.

Détails: Kopf gross oder mässig gross, sehr hoch, mit kurzer, bald auffallend breiter, bald in etwas spitzerem Bogen verrundeter Schnauze; Schläfen stark aufgetrieben; von den Augen an verschmälert sich der Kopf nach vorn zu ziemlich rasch; seine grösste Breite ist so lang oder annähernd so lang wie seine Länge, seine grösste Höhe übertrifft um ein Ziemliches die Hälfte der Distanz zwischen Gularfalte und Schnauzenspitze, Halseinschnürung deutlich oder weniger deutlich ausgeprägt; Kopfoberfläche flach oder flachgewölbt, hinterer Rand des Schei-

telbeines mitunter emporragend, Supraorbitalregion flach, Vorderkopf stark abschüssig, so dass die vordere Wand des Nasenraumes senkrecht gestellt erscheint, Schnauzenkanten mehr oder weniger deutlich, in transversaler Richtung des Kopfes hinziehend und vorn fast in gleicher Höhe mit den Nasenöffnungen gelegen, Raum zwischen den Nasenöffnungen 5–6 mal in dem grössten Breitendurchmesser des breiten Pileus enthalten; die Breite der Kopfdecke über den vorderen Augenwinkeln sowie die Distanz von der Mitte des Hinterrandes des Scheitelbeines bis zu den Narinen und die grösste Kopfhöhe erreichen nicht die Länge der grössten Breitenausdehnung des Pileus; Intervall zwischen den supraorbitalen Fortsätzen der Postfrontalen länger als die grösste Kopfhöhe; Frenalgegend hoch, Supralabialfurche sehr deutlich, Abstand des Supraorbitalfortsatzes des Praefrontale vom Lippenrande grösser als die Hälfte des Raumes zwischen zentraler Parietaltafel und Supranasalen. Schuppen auf der Kopfoberfläche gross, Hinterhaupt- und Vorderkopfschuppen grösser als die mehr oder weniger stark gekielten Supraorbitalen, welch' letztere etwas kleiner sind als die Vertebralen; Hinterhauptschuppen fast so gross wie die Vertebralen; jederseits 8 etwas vergrösserte Supraciliaren; Gularen klein, mitunter dachförmig, 36—41 solcher Schuppen von den Kinnschildchen an in der Mittellinie bis zur Gularfalte. Rumpf breit, sogar sehr breit und depress; transversale Falte am Nacken fehlend, laterale Halsfalten und Schulterfalten mässig entwickelt; jederseits am Rumpfe eine scharf entwickelte Längsfalte und vor der Insertion der Hinterbeine einige Querfalten am Rumpfe; warzenartige Hautauftreibungen fehlend, Hautdecke ziemlich dick; Rumpfpholidose homogen, keine Tuberkelschuppen; am Rücken finden sich geschindelte, mässig grosse und gekielte, an den dunkel gefleckten Stellen mitunter verlängerte und an der Spitze schwach aufgebogene Schuppen, von denen die Vertebralen etwas vergrössert erscheinen; Flankenschuppen nicht imbrikat, kleiner und weniger deutlich gekielt als die dorsalen; Pectoralen und vordere Ventralen mit matten Kielen. Dickliche und kurze Extremitäten, oberseits mit grossen, sehr deutlich gekielten Schuppen; Unterschenkel so lang oder etwas länger als der Kopf, Füsse mässig lang, Zehen breiter und kürzer als bei der typischen Form; 5. Hinterzehe, ohne Kralle, halb so lang wie der grösste Durchmesser des Pileus und $^3/_4$ so lang wie die

grösste Kopfhöhe; Fransen an der 3. und 4. Hinterzehe schwach entwickelt. Schwanz kurz oder von mässiger Länge, an der Wurzel erweitert, dann ziemlich plötzlich verdünnt und in ein ziemlich stumpfes Ende auslaufend, Schwanzlänge weniger als $1^1/_2$ mal so gross wie die Entfernung der Afterspalte von der Schnauzenspitze und gewöhnlich die doppelte Entfernung der Gularfalte vom After nicht erreichend, nur bei den männlichen Exemplaren erreicht sie fast dieses Mass; Caudalen deutlich gekielt. Oberseite des Tieres graulich lehmgelb oder grau, aufs feinste dunkel bespritzt und mit 2 Längsreihen dunkler, mitunter kaum angedeuteter Flecke am Rücken und Schnauze, ausserdem öfters mit hellen Punktflecken besetzt; in der Scapularregion jederseits ein bläulichlila schimmernder Fleck; Kopfoberseite fast einfarbig oder dunkel gezeichnet, Beine spärlich dunkel bestäubt oder aber dunkel gezeichnet; Unterseite gelb, Kehle und Brust spärlich, aber deutlich dunkel gefleckt, Schwanz unterseits graulich mit 4, öfters nur einen schwachen dunklen Anflug aufweisenden und spurweise zu Tage tretenden Halbringen; Schwanzspitze unterseits dunkel oder mit schwachem dunklen Anfluge.

Fundort. — Die hier beschriebenen Exemplare von Var. *boettgeri* sind von Dr. Regel 1882 in Schirabad erbeutet worden.

Masse:		№ 6117.	
Totallänge	♂ 104 mm.	$97^1/_2$ mm.	110 mm.
Kopflänge ungefähr	11	$10^3/_4$	11
Grösste Kopfbreite	$11^4/_5$	11	11
„ Kopfhöhe	$7^2/_3$	$7^1/_4$	7
„ Breite des Pileus	10	9	$9^2/_3$
Breite des Internarinenraumes . . .	$1^1/_4$	$1^1/_3$	$1^1/_2$
Länge des Rumpfes annähernd . . .	35	$32^1/_4$	33
„ „ Vorderbeines	$21^1/_3$	$20^1/_2$	$20^1/_3$
„ „ Hinterbeines	$34^1/_2$	33	$34^1/_2$
„ „ Unterschenkels	$11^1/_2$	11	$11^3/_4$
„ „ Hinterfusses.	14	14	$14^1/_2$
„ „ Schwanzes	58	$54^1/_4$	66

Bemerkungen. — Diese neue Varietät steht in verwandtschaftlicher Beziehung vielleicht dem *Phryn. strauchi* näher als dem typischen *raddei*. Sie lässt sich von der typischen Form leicht unterscheiden, so dass ich über ihr Schicksal keinerlei Bedenken hege, vielmehr im Gegenteil davon überzeugt bin,

dass, wer sich in Zukunft mit der Valenz der *boettgeri* zu befassen haben wird, zu der Ansicht gelangen wird, dass sie als beginnende Art aufzufassen ist. Vor allem veranlassen mich die auffallende Breite des Kopfes in der Schläfengegend sowie die Breitenausdehnung des Pileus, sie von der typischen Form zu trennen, ferner bieten auch der Bau der Gliedmassen, die stärkere Kielung der Schuppen sowie die ziemlich deutlich, ja selbst auffallend ausgeprägte dunkle Zeichnung der Kehle und der Brust hinreichende Anhaltspunkte für die von mir vorgeschlagene Trennung; noch weiterer Unterschiede ist in der Charakteristik Erwähnung geschehen, die aber erst dann erwogen werden können, wenn ein reichlicheres Material zur Untersuchung vorliegen wird. Ich glaube nicht irre zu gehen, wenn ich annehme, dass der typische *raddei* sich westwärts, Var. *boettgeri* hingegen sich südwärts ausgebreitet hat, mit anderen Worten, dass jener im westlichen Teile des Verbreitungsbezirkes der Art einheimisch ist, während diese ausschliesslich in der Bucharei vorkommt; natürlich ist es ganz willkürlich, wenn wir den *raddei*, weil er früher beschrieben worden ist, als Art *(species prima)*, den *boettgeri* aber als Varietät bezeichnen; welcher von ihnen die Stammform repräsentiert oder sich mehr derselben nähert, können wir nicht beurteilen. Beide dürften sowohl mit *Phryn. strauchi* als auch mit *Phryn. euptilopus* Alcock, Finn verwandt sein.

Phrynocephalus alpherakii sp. nov.

Generelle Charaktere: Vom Aussehen eines kleinen *Phryn. axillaris*, aber mit schmälerem Pileus, vermutlich eine Übergangsform vom *axillaris* zu *kuschakewitschi*. Totallänge 118 mm. Hautlappen an den Mundwinkeln fehlend, Internarinenraum 2 mal in der Entfernung der Präorbitalfalte von der Nasenöffnung enthalten, Abstand vom Supraorbitalfortsatze des Postfrontale bis zur Schnauzenspitze länger als der grösste Breitendurchmesser des Pileus; Pileusschuppen flach gewölbt, stellenweise mit kleinen Erhabenheiten versehen; 23—29 Pileusschuppen in einer Reihe quer über den Kopf von Auge zu Auge, 11—13 Schuppen von der vergrösserten zentralen Parietalschuppe an in einer Reihe bis zu den Supranasalen; Supranasalen sowie Nasalen durch 1—3, anomaler Weise durch 4 Schuppen von einander getrennt; Nasenlöcher nach vorn gebohrt, 4 seltener 5

Schuppen zwischen unterem Orbitalrande und Supralabialen, Supratemporalen glatt oder schwach dachförmig gekielt. Normal beschuppt, nirgends Dornspitzen oder Tuberkeln. Schwanz nicht plattgedrückt; spitz ausgezogeue, abstehende Schuppen an der Hinterkante der Oberschenkel und an der Seitenkante des Schwanzes nicht vorhanden.

Détails: Kopf ziemlich breit, im Ganzen genommen mässig gross oder sehr klein, mit mässig langer, nach vorn mässig verjüngter und mehr oder weniger breit verrundeter Schnauze, nach rückwärts durch eine halsartige Einschnürung vom Rumpfe geschieden; seine grösste, in der Schläfengegend gezogene Queraxe ist fast gleich seiner Länge; seine grösste Höhe ist zweimal in der Distanz zwischen Schnauzenspitze und Gularfalte enthalten. Occipitalregion flach oder sehr schwach gewölbt, hinterer Rand des Scheitelbeines nicht markiert, Augendecken mehr oder weniger prominierend; Vorderkopf weniger abschüssig als bei *Phryn. axillaris;* Schnauzenkanten meistens ziemlich deutlich hervortretend, mehr in der Längs- als in der Querrichtung des Kopfes unter den Nasenöffnungen hinziehend; Internarinenspatium $4^3/_4$ bis 5 mal in der grössten Breite des Pileus enthalten, welch' letztere die Breitenausdehnung des Pileus über den vorderen Augenwinkeln übertrifft, der Länge des Abstandes von der Narine bis zur Mitte des Hinterrandes des Scheitelbeines gleich ist und die grösste Höhe des Kopfes übertrifft; Intervall zwischen beiden Fortsätzen der Postfrontalen so lang oder länger als die grösste Kopfhöhe; Frenalgegend hoch und schwach eingesenkt; Supralabialfurche ziemlich seicht, Abstand vom Supraorbitalfortsatze des Praefrontale bis zum Lippenrande grösser als die Hälfte der Entfernung der zentralen Parietalschuppe von den Nasenöffnungen. Pileusschuppen klein, in Form und Grösse einander ziemlich ähnlich, so dass die Schädeldecke sich fein beschuppt ausnimmt; am kleinsten sind die Supraorbitalen; sie erreichen die Grösse der Vertebralen nicht und erscheinen hier und da spurweise dachförmig erhöht; Occipitalschuppen etwas kleiner oder genau so gross wie die Vertebralen; jederseits 8 oder 9 vergrösserte, mitunter ziemlich grosse Supraciliaren, Gularen ziemlich gross, flach oder flach gewölbt, mitunter dachförmig, 34—39, ausnahmsweise 40 oder 43 solcher Schuppen von den vordersten Kinnschildern an in der Mittellinie bis zur Gularfalte. Rumpf abgeplattet, nicht besonders

erweitert und schlank; kurze Fältchen an den Halsseiten, Scapularfalten sowie je eine Falte längs den Rumpfseiten vorhanden; Haut ziemlich dick. Rumpfpholidose homogen, Dorsalen ziemlich gross, in der Vertebralregion deutlich gekielt, hinten flach oder mit Kielspuren. Gliedmassen lang und schlank (♂) oder von mässiger Länge (♀), oberseits mit gekielten Schuppen bekleidet; Unterschenkel etwas länger als der Kopf; Zehen lang und dünn, 5. Hinterzehe, ohne Kralle, so lang oder etwas länger wie die grösste Breite einer Augendecke und des Interorbitalstreifens und kürzer als die grösste Kopfhöhe, Fransen an der Aussenseite der 4. und 3. Hinterzehe schwach entwickelt, an der Innenseite kaum kenntlich. Schwanz lang, an der Wurzel erweitert, dann verdünnt, namentlich gegen das Ende hin dünn, spitz endend; Entfernung der Gularfalte von der Afterspalte $2^1/_4$ mal oder etwas mehr in der Schwanzlänge enthalten, Kopfrumpflänge mitunter (♂) merklich mehr als $1^1/_2$ mal in der Schwanzlänge enthalten; beim ♀ ist der Schwanz etwas kürzer; seine Länge verhält sich zur Distanz zwischen Gularfalte und Afterspalte wie 2 : 1 und zur Kopfrumpflänge annähernd wie $1^1/_2$: 1; Caudalen oberseits vom 2. Schwanzdrittel oder erst von der 2. Schwanzhälfte an gekielt; die Kiele bilden regelmässige, kontinuierliche, erhobene Längsleisten. Dunkelgraue oder dunkelbraune Punkte, Strichelchen, Vermikulationen oder Kreisfiguren mit aufgehelltem Mittelfelde auf grauem Grunde; diese Grundfarbe setzt sich mitunter, und zwar zum grössten Teil ins Rötlichgelbe um; am Rücken finden sich öfters dunkle oder etwas hellere dunkelumsäumte Flecke in zwei Reihen angeordnet; keine Zierflecke hinter der Arminsertion; Unterseite crêmefarben oder gelblich, mitunter mit rötlichem Anfluge am Bauche, Kehle einfarbig, Schwanzende unterseits hell oder dunkel, 4—6 dunkle Halbringe auf der Schwanzunterseite.

Fundort. — Diese Art wurde von Herrn S. Alpheraki in grosser Anzahl in Chorgos erbeutet; ferner liegt mir ein kleines Exemplar vor, das ich in einem Glase zusammen mit *Phryn. kuschakewitschi* vorgefunden habe; ob dies nur mit letzterem verpackt oder tatsächlich im Kreise Sergiopol zugleich mit ihm gefangen worden ist, entzieht sich meiner Beurteilung.

Masse der ausgewachsenen Exemplare aus Chorgos:	№ 5788.		
Totallänge	♂ 116 mm.	♂ 112 mm.	108½ mm.
Länge des Kopfes ungefähr . .	11	11	11½
Grösste Kopfbreite	10½	10½	11½
„ Kopfhöhe	7	7	7
„ Breite des Pileus . . .	8½	8	8
Breite des Internarinenraumes.	1⅓	1¼	1½
Länge des Rumpfes annähernd.	33½	30½	34½
„ der Vorderextremität .	21	23	20¼
„ der Hinterextremität .	40½	40¼	36½
„ des Unterschenkels . .	12	13	12½
„ „ Hinterfusses	18	17	16½
„ „ Schwanzes	71½	70½	62½

Bemerkungen. — In dem Werke Alpheraki's „Kuldscha und der Tjan-schan" ist *Phryn. caudivolvulus* als am Ili, namentlich an der Mündung des Flusses Chorgos sehr zahlreich vorkommend aufgeführt. Das mir zur Bearbeitung vorliegende, von Herrn Alpheraki gesammelte Material enthält aber kein einziges Stück dieser Art und ich glaube, dass das Verbreitungsgebiet des *caudivolvulus* sich ostwärts gar nicht so weit ausdehnt, wie man es bis jetzt angenommen hat, und jedenfalls die chinesische Grenze nicht erreicht. *Phryn. caudivolvulus* ist allerdings alles andere als eine zur Genüge bekannte und leicht kenntliche Spezies, doch finde ich, dass *Phryn. alpherakii* eher mit *Phryn. axillaris* hätte verwechselt werden können, umsomehr als diese bis heute eigentlich nur in den nicht jedermann zur näheren Untersuchung zugänglichen Blanford'schen Originalexemplaren bekannt geworden ist.

Phrynocephalus suschkini sp. nov.

Generelle Charaktere: Formenverhältnisse im Ganzen die des *Phryn. caudivolvulus*. Totallänge 102 mm. Keine Hautlappen an den Mundwinkeln, Internarinenspatium die Hälfte des Raumes zwischen Präorbitalfalte und Nasenloch übertreffend, Abstand der Schnauzenspitze vom Supraorbitalfortsatze des Postfrontale die grösste Breite des Pileus übertreffend; die Pileusschuppen sind gross und verschieden beschaffen, die Interorbitalen sowie die Randschuppen an den Augendecken sind mehr oder weniger ausgehöhlt, die übrigen, etwas kleineren

Schuppen in der Supraorbitalregion sind in der Mehrzahl gekielt; 12 Schuppen von der vergrösserten zentralen Parietalschuppe an in der Mittellinie des Kopfes bis zu den oberen Nasalen, 22 oder 23 Schuppen quer über den Kopf von Auge zu Auge in der längsten Reihe; Supranasalen durch 3 Schuppen von einander getrennt, zwischen den Nasalen 3 Schuppen; Nasenlöcher nach vorn und zugleich etwas nach oben gerichtet; 4 oder 5 Schuppenreihen zwischen unterem Rande der Augenhöhle und Supralabialen, Supratemporalen schwach ausgehöhlt. Schuppen auf dem Rücken, den Beinen und vorn am Schwanze löffelartig ausgehöhlt; höckerartige Schuppen fehlend. Schwanz nur vorn etwas abgeplattet, sonst aber rundlich; es fehlen langausgezogene, zahnartig vorragende Schuppen an den Seitenkanten des Schwanzes und an der Hinterkante der Oberschenkel.

Détails: Kopf kurz, ziemlich breit, eher niedrig als hoch, in der Temporalregion aufgetrieben, vom Halse deutlich gesondert, nach vorn zu von den vorderen Augenwinkeln an ziemlich rasch verschmälert, mit kurzer, breit zugerundeter Schnauze; seine grösste Breite erreicht nicht seine Länge, seine grösste Höhe erreicht nicht die Hälfte der Entfernung der Schnauzenspitze von der Gularfalte, wohl aber die Hälfte der Distanz von der Krallenwurzel an der 4. Hinterzehe bis zum Ansatze der 5. Zehe. Parietalregion ziemlich stark emporgewölbt und prominierend, der hintere Rand des Scheitelbeines aber nicht kantenartig vorspringend; Augendecken flach, Schnauzenkanten ziemlich deutlich, in der Längsrichtung des Kopfes hinziehend und unterhalb der Nasenöffnungen endigend; Kopfoberfläche gegen die Narinen hin sanft sich senkend, von da an gegen den Lippenrand hin etwas mehr abschüssig; Internarinenraum ungefähr $4^1/_2$ mal in der grössten Breitenausdehnung des Pileus enthalten und etwas kürzer als die Lidöffnung; grösster Breitendurchmesser des Pileus sehr merklich die Breite des Pileus über den vorderen Augenwinkeln sowie die grösste Kopfhöhe übertreffend; Abstand zwischen den supraorbitalen Fortsätzen der Postfrontalen etwas grösser als die grösste Kopfhöhe; Frenalgegend eingesenkt und niedrig, Supralabialfurche deutlich markiert, Distanz zwischen Lippenrand und Supraorbitalfortsatz des Praefrontale wenig grösser als die Hälfte des Raumes zwischen vergrösserter, zentraler Parietalschuppe und den auf-

fallend kleinen Narinen. Pileusschuppen im allgemeinen ziemlich gross, grösser als die Dorsalen, flach, mit spurweise aufwärts gebogenen Rändern, in der Interorbitalregion kleiner und z. T. ausgehöhlt, am Vorderkopfe aber wieder grösser, am kleinsten in der Supraorbitalgegend, wo sie bald stärker, bald schwächer gekielt erscheinen; 9 oder 10 kleine eingedrückte Supraciliaren, an den oberen Kinnladen einige matt gekielte Schuppen; Gularen mässig gross, spurweise dachförmig, 41 solcher Schuppen von den Kinnschildchen an in der Mittellinie bis zur Gularfalte. Rumpf abgeplattet, schwach erweitert, Falte an den Halsseiten, dem Rumpfe entlang und über der Ansatzstelle der Vorderbeine gut entwickelt; Hautdecke ziemlich dünn. Kopfoberseite mit löffelartig ausgehöhlten, mässig grossen, stumpfwinklig ausgezogenen oder am Hinterrande abgerundeten, schwach übereinandergreifenden Schuppen; an den Rumpfseiten gesellen sich den konkaven Schuppen in sehr geringer Anzahl auch schwach gekielte bei; Vertebralen vergrössert; die vorderen zwei Drittel des Rumpfes unterseits mit stark gekielten Schuppen; hintere Ventralen spurweise gekielt oder glatt, auf den Seiten etwas eingedrückt. Gliedmassen mässig lang und ziemlich schlank, oben mit schwach gekielten Schuppen; Unterschenkel länger als der Kopf, Zehen mittellang, mässig dünn; 5. Hinterzehe, ohne Kralle, etwas mehr als $^2/_3$ des grössten Durchmessers des Pileus betragend und etwas kürzer als die grösste Kopfhöhe, Aussenkante der 3. und 4. Hinterzehe mit gut ausgebildeten Fransen, doch sind hier die Schuppen verhältnismässig ziemlich kurz und an der Innenseite dieser Zehen entschieden kurz. Schwanz von mässiger Länge, an der Wurzel nicht stark erweitert, dann allmählich verdünnt und spitz auslaufend, weder die doppelte Länge der Entfernung der Gularfalte von der Afterspalte, noch die anderthalbmalige Kopfrumpflänge erreichend; vorderer Teil des Schwanzes oberwärts mit schwach eingedrückten Schuppen besetzt, nach hinten zu erscheinen die Caudalen gekielt. Der graue Untergrund der Oberseite des Tieres tritt in Form von ovalen oder unregelmässig konturierten, unvollständig von dunkelbraunen Säumen umrandeten und von hellen, bräunlichgelben Schlangenlinien von einander getrennten Flecken zu Tage; auf den Beinen nehmen diese Flecke das Aussehen von Querbarren an. Unterseite gelblichweiss, in der Brustmitte ein feiner, schwach ausgeprägter, graulicher Längsstreifen;

5 schwarze, nach hinten zu an Breite zunehmende Querbarren auf der Schwanzunterseite, von denen der letzte das Schwanzende überzieht; vorn gesellt sich diesen Querbarren ein kleiner dunkler Fleck hinzu.

Fundort. — Das mir vorliegende Exemplar ist vom Magister P. P. Suschkin im Jahre 1898 am rechten Ufer des unteren Turgaï, der in den nördlich vom Aralsee liegenden Tschaklar-Tepis mündet, erbeutet worden.

Masse:	№ 9180.
Totallänge	♀ 102 mm.
Kopflänge ungefähr	$10^3/_4$
Grösste Kopfbreite	10
„ Kopfhöhe	$6^2/_3$
„ Breite des Pileus	8
Internarinenabstand ungefähr.	$1^1/_2$
Rumpflänge ungefähr	32
Länge der Vorderextremität	$19^1/_2$
„ „ Hinterextremität	36
„ des Unterschenkels	$11^1/_2$
„ „ Hinterfusses	17
„ „ Schwanzes ungefähr	$59^1/_4$

Bemerkungen. — Das Hauptmerkmal, durch welches sich diese Art vom *Ph. caudivolvulus*, mit dem sie, wie ich sehe, bis jetzt vermengt worden ist, unterscheidet, besteht darin, dass bei ihr die Schuppen sowohl auf der Rumpfoberseite als auch auf den Beinen und z. T. auch auf dem Schwanze deutlich ausgehöhlt sind; sonst aber scheinen beide miteinander verwandt zu sein. Von den mit ausgehöhlten Schuppen versehenen und sonderbarer Weise in nicht weit voneinander entfernten Gebieten verbreiteten Phrynocephalen sind mir überhaupt nur drei Arten bekannt, nämlich die vorliegende, *Phryn. isseli* und *Phryn. haeckeli;* die beiden zuletzt genannten Spezies werde ich im herpetologischen Teil von General N. M. Przewalski's Reisewerke beschreiben; sie weisen ein schmales Internarinenspatium auf, dessen Breite nur halb so lang wie der Raum zwischen der Präorbitalfalte und Nasenloch ist, während bei *Phryn. suschkini* der Raum zwischen den Narinen genau wie bei *Phryn. caudivolvulus* die halbe Länge der Entfernung der Präorbitalfalte von der Narine übertrifft.

Die Artberechtigung dieser Spezies wird bezweifelt; so schreibt Nikolski in seiner Herpetologia rossica, p. 474, dass

löffelartige Aushöhlungen der Schuppen bei frischgehäuteten und in Spiritus konservierten Tieren sich zeigen. Ob *Phrynocephalus suschkini* mit Recht oder Unrecht zu *Phryn. caudivolvulus* gestellt wird, wage ich vorerst noch nicht zu entscheiden.

Phrynocephalus caudivolvulus Pall. Var. **incerta** nov.

Die Trennung der einzelnen Formen des *Phryn. caudivolvulus* könnte in folgender Weise erfolgen:

a) Kaspische Form. — Sehr grosse Pflasterschuppen am Hinterhaupte; kurzer Schwanz, in der Regel nicht $1^1/_2$ mal so lang wie Kopf und Rumpf zusammen und die doppelte Entfernung der Afterspalte von der Gularfalte nicht erreichend, in eine mässig verdünnte Spitze auslaufend. Oberseite des Rumpfes marmoriert oder vermikuliert, Schwanzunterseite mit 3 oder 4 dunklen Querflecken versehen. — Verbreitung: Gouvernement Astrachan, Kirgisensteppe der Inneren Bukeewskaja Horde. — Untersuchte Exemplare: №№ 6106, 8736.

b) Var. *reticulata* Eichw. (*Phryn. guttatus* Gravenh., ?*Lacerta guttata* Lepech., ?*Agama guttata* Daud.). — Grosse Schuppen am Hinterhaupte; kurzer Schwanz, nicht $1^1/_2$ mal so lang wie Kopf und Rumpf zusammen und die Entfernung der Afterspalte von der Gularfalte nicht erreichend, in eine mässig verdünnte Spitze ausgezogen. Oberseite des Rumpfes mit grösseren, hellen, dunkel umsäumten, runden und unregelmässig konturierten Flecken geziert, Schwanzunterseite mit 4 oder 5 dunklen Querbinden versehen, die letzten Schuppen am Schwanzende hell, beim lebenden Tiere wahrscheinlich rötlich. — Wohngebiet: Umgebung des Aralsees, Bett des alten Oxusflusses, Ostküste des Kaspischen Meeres (nach Eichwald!). — Die untersuchten Exemplare (№ 5185) sind am Aralsee erbeutet worden.

Von dieser Form existiert eine Abbildung in Eichwald's „Fauna caspio-caucasia" (Tab. XII, Fig. 6). Auch ist es möglich, dass dem Zeichner, welcher Fig. 4 auf Taf. VI in Nikolski's „Herpetologia turanica" verfertigt hat, ein Exemplar dieser Form als Model vorgelegen hat, und dass die grossen Pflasterschuppen in der Hinterhauptsgegend beim Abzeichnen nur übersehen worden sind.

c) Var. *ocellata*. — Die von Boulenger mit Lichtenstein's *Phryn. ocellatus* identifizierte Form B. (vergl. Cat. Liz. Brit. Mus.,

vol. I, p. 376) kenne ich nicht aus eigener Anschauung. Boulenger kennzeichnet sie folgenderweise: „Occipital scales not larger than the largest dorsals. Tail more than twice as long as the distance from gular fold to vent. Six to nine black spots under the tail". — Fundorte: Küste des Alakul, westliche Karakum-Wüste, Lepsinskaja Staniza. — Diese Form scheint meiner unmittelbar folgenden Var. *incerta* sehr ähnlich zu sein, unterscheidet sich aber von ihr durch die grössere Anzahl der dunklen Querflecke auf der Schwanzunterseite.

d) Var. *incerta*. — Hinterer Teil des Pileus in der Regel fein beschuppt; langer dünner Schwanz, wenigstens $^2/_3$ der Gesamtlänge betragend und die doppelte Entfernung der Afterspalte von der Gularfalte übertreffend, in eine stark verdünnte Spitze ausgezogen. Auf der Oberseite verloschene, dunkle Zeichnungen und kleine, rundliche helle Flecke; Schwanzunterseite mit 5 dunklen Querbinden versehen und am Schwanzende dunkel gefärbt; Schwanzspitze dunkel. — Vorkommen: Kreis Wernoje.— Untersuchte Exemplare sub № 6751 registriert.

Masse von Var. *incerta*	№ 6751.		
Gesamtlänge	♂ 121$^1/_2$ mm.	♀ 107 mm.	♀ 101 mm.
Kopflänge ungefähr	12	11	10
Grösste Kopfbreite	10$^1/_4$	10	9$^1/_2$
„ Kopfhöhe	6$^3/_4$	6$^1/_2$	6$^1/_4$
„ Breite des Pileus	8	7$^2/_3$	7$^1/_4$
Narinenabstand ungefähr	1$^1/_2$—1$^2/_3$	1$^1/_4$	1$^1/_4$
Rumpflänge ungefähr	32$^1/_2$	32$^1/_2$	30
Vordere Extremität	24$^1/_2$	20$^1/_2$	19
Hintere „	42$^1/_3$	36	34
Länge des Unterschenkels	13$^1/_2$	12$^1/_3$	11$^3/_4$
„ „ Hinterfusses	17	16	15
„ „ Schwanzes	77	63$^1/_2$	61

Prof. Nikolski[1]) glaubt in meiner handschriftlichen, ihm mitgeteilten Beschreibung der „Reptilia Przewalskiana" Widersprüche entdeckt zu haben und zieht als Argument gegen mich die Tatsache, dass ich über die Verbreitung des typischen *Phryn. caudivolvulus* bis zur chinesischen Grenze einen Zweifel ausspreche und dabei das Vorkommen des *caudivolvulus* var. *incerta* im Kreise Wernoje als unzweifelhaft annehme. Darauf muss erwidert wer-

1) Herpetologia rossica, p. 472.

den, dass die Standortsverhältnisse einen ausserordentlich wichtigen Faktor in der Begrenzung des Wohngebietes der Phrynocephalen bilden. Für *Phryn. caudivolvulus* sind Ebene und Flugsand die notwendigsten Lebensbedingungen, und diese findet er in der nördlich vom Alatau sich befindenden, fast ununterbrochenen öden Sandwüste „Tau-kum", die sich bis zum mittleren und unteren Ili erstreckt. Aus dem Kreise Wernoje stammende „*caudivolvulus* var. *incerta*" liegen mir zur Untersuchung vor; das Vorkommen dieser Art in diesem Kreise ist folglich durch Funde festgelegt, hingegen stehen mir keine Belegstücke zur Verfügung, die das Verbleiben des *caudivolvulus* am oberen Ili bestätigen. Im Osten des Siebenstromlandes und zwar in den Grenzgebieten und bei Chuldscha sind die physikalischen Verhältnisse ganz andere, und unter den von Herrn Alpheraki am Chorgos gesammelten, sogenannten „*caudivolvulus*", die ich zu untersuchen Gelegenheit gehabt habe, fanden sich keine Exemplare dieser Art vor; ich habe infolgedessen die Ansicht ausgesprochen, dass *Phryn. caudivolvulus* den oberen Ili nicht hinaufgewandert und in der gebirgigen Gegend in der Nähe von Chuldsha nicht vertreten ist. Die Möglichkeit, dass ich mich irre, ist nicht ausgeschlossen; einen Widerspruch in dem von mir Gesagten vermag ich nicht zu entdecken.

Phrynocephalus kuschakewitschi sp. nov.

Generelle Charaktere: Körper schlank, fast von derselben Grösse wie *Phryn. caudivolvulus;* Totallänge 124 mm. Keine Hautlappen an den Mundwinkeln, Internarinenspatium annähernd 1⅔ mal in der Entfernung der Praeorbitalfalte von der Narine enthalten, Abstand der Schnauzenspitze vom Supraorbitalfortsatze des Postfrontale länger als die grösste Breite des Pileus; Pileusschuppen klein, flachgewölbt oder spurweise dachförmig, 14—16 Schuppen in der medianen Kopflinie von der vergrösserten zentralen Parietalschuppe an bis zu den Supranasalen, 26—32 Schuppen in der längsten Reihe quer über den Kopf von Supraciliarbogen zu Supraciliarbogen; Supranasalen durch 3 oder 4, Nasalen durch 3 Schuppen von einander getrennt; Nasenlöcher nach vorn gerichtet, zwischen Supralabialen und Orbitalgrube 3 oder 4 Schuppenserien, Supratemporalen gekielt. Pholidose homogen; es sind keine löffelartig ausgehöhlte oder dornartig

vorragende Schuppen vorhanden; Rumpfoberseite mit stark geschindelten und gekielten, grossen Schuppen besetzt. Schwanz vorn etwas abgeplattet; Hinterkante der Oberschenkel und Seitenkanten des Schwanzes ohne reihenweise angeordnete, spitzzahnartig abstehende Schuppen.

Détails: Kopf ziemlich gross, mässig breit und mässig hoch; seine grösste Höhe etwas mehr als die Hälfte der Entfernung der Gularfalte von der Schnauzenspitze messend, seine Länge etwas seine Breite übertreffend; Schläfengegend stark aufgetrieben; von den Augen an nimmt die Kopfbreite allmälich ab; die Schnauze ist breit zugerundet; Halseinschnürung schwach ausgeprägt; Schädeldecke im hinteren Abschnitte flach, ohne vorspringende Kante am Hinterrande des Scheitelbeines, vom Nacken an bis zur Augenmitte etwas ansteigend, von da an sich ziemlich steil nach vorn und abwärts senkend; Augendecken schwach emporgewölbt, vordere Wand des Nasenraumes schief nach abwärts gerichtet, Schnauzenkanten deutlich, in der Längsrichtung des Kopfes unterhalb der Nasenöffnungen hinziehend; Internarinenraum $4^1/_2$ mal in der grössten Breite des Pileus enthalten, welch' letztere ebenso lang wie die Distanz zwischen der Mitte des hinteren Randes des Scheitelbeines und den Narinen erscheint und die grösste Kopfhöhe sowie den Querdurchmesser des Pileus über den vorderen Augenwinkeln um ein merkliches übertrifft; Intervall zwischen den beiden Supraorbitalfortsätzen der Postfrontalen so lang wie die grösste Kopfhöhe; Frenalgegend mässig hoch und eingesenkt, Supralabialfurche deutlich, Abstand des Supraorbitalfortsatzes des Praefrontale vom Lippenrande etwas grösser als die Distanz zwischen vergrösserter zentraler Parietalschuppe und Supranasalen. Schnauze oben mit grösseren Schuppen bedeckt, Interorbitalstreifen, Augendecken und Occipitalgegend ziemlich gleichmässig, fein beschuppt; die Occipitalschuppen und namentlich die Supraorbitalen sind kleiner als die Vertebralen; jederseits 8 oder 9 kleine Supraciliaren, 41—45 dachförmig erhobene Gularen in der Mittellinie von den vordersten Kinnschildchen an bis zur Gularfalte. Rumpf abgeplattet, nicht erweitert, oberseits mit stark geschindelten, sehr deutlich gekielten, grossen Schuppen; Dorsalen stark vergrössert, ziemlich lang ausgezogen, blattförmig; schwach entwickelte Falten an den Halsseiten, Scapularfalten sowie Falten längs der Rumpfseiten gleichfalls

schwach ausgebildet, Hautdecke mässig dick; Brust- und Bauchschuppen grösstenteils scharf gekielt, nur ganz hinten, und zwar mehr lateralwärts mit ganz matten Kielen. Lange, schlanke Gliedmassen, oberseits mit scharf gekielten Schuppen, die grösser sind als die Vertebralen; Unterschenkel länger als der Kopf, Zehen dünn und lang; 5. Zehe, ohne Kralle, ungefähr $^2/_3$ mal so lang als die grösste Breite des Pileus und kürzer als die grösste Kopfhöhe; Fransen an der Aussenkante der 4. und 3. Hinterzehe gut entwickelt. Schwanz lang und dünn, an der Wurzel mässig erweitert, allmälich sich verjüngend und spitz auslaufend, mehr als $1^1/_2$ mal so lang wie Kopf und Rumpf und die doppelte Länge der Entfernung der Afterspalte von der Gularfalte übertreffend; Caudalen deutlich gekielt. Oberseite des Tieres bräunlichgrau, mit kleinen, unvollständig dunkel umrandeten Flecken besetzt und mit grossen, unregelmässig konturierten, dunkelbraunen, zu beiden Seiten der Vertebralzone reihenweise angeordneten Flecken geziert; Kopfoberseite fein dunkelbraun und bräunlich gezeichnet; Brust, Kehle und Bauch einfarbig gelblichweiss, 7 oder 8 dunkle Querflecke auf der Schwanzunterseite, von denen die hinterste der Schwanzspitze überzieht.

Fundort. — Von dieser Art, die ich als scharf gekennzeichnete Art betrachten möchte, liegen mir drei Stücke vor; sie sind von Oberst Kuschakewitsch im Kreise von Sergiopol erbeutet worden.

Masse:		№ 6839.	
Totallänge	♂ 124 mm.	juv. $83^1/_3$ mm.	juv. 90 mm.
Kopflänge ungefähr	12	$8^1/_3$	9
Grösste Kopfbreite	$11^1/_2$	$7^2/_3$	$8^1/_4$
„ Kopfhöhe	$7^1/_2$	5	$5^2/_4$
„ Breite des Pileus	$8^2/_3$	6	$6^2/_3$
Breite des Internarinenraumes	$1^2/_3$	$1^1/_4$	$1^1/_3$
Rumpflänge ungefähr	33	20	24
Vordere Extremität	$22^1/_2$	15	17
Hintere „	40	$27^1/_2$	$31^1/_2$
Länge des Unterschenkels	13	$8^1/_2$	10
„ „ Hinterfusses	$17^1/_2$	$12^1/_4$	$14^1/_4$
„ „ Schwanzes	79	54	57

Bemerkungen. — Ich halte die Möglichkeit nicht für ausgeschlossen, dass diese Spezies schon Lichtenstein und Eichwald bekannt war und dass sie es ist, die in neuerer Zeit von

Boulenger und Nikolski unter dem Namen „*Phryn. caudivolvulus ocellatus*“ beschrieben worden ist; der Umstand, dass unter den Boulenger vorgelegenen „*ocellatus*“ auch solche sich vorgefunden haben, die von der Küste des Alakul-Sees und aus der Lepsinskaja Staniza stammen und 6—9 dunkle Querbarren auf der Schwanzunterseite aufweisen, scheint sogar dafür zu sprechen; dass dem aber faktisch so ist, habe ich nicht mit Sicherheit enträtseln können; jedenfalls würde ich die event. Namenseinziehung leichter verschmerzen als den Vorwurf einer von mir übereilig vorgenommen Identifizierung; ich setze voraus, dass der Namenseinziehung seitens eines Dritten eine gewissenhafte und jedenfalls unsere Kenntnisse fördernde Nachprüfung vorausgehen wird, während umgekehrt eine auf blosse Vermutungen hin von mir vorgenommene Zusammenziehung von allem Anscheine nach disparaten Formen nicht nur für den Entwurf einer Diagnose hinderlich, sondern auch insofern nachteilig ist, als sie diese vielleicht tatsächlich für die Wissenschaft neue Art der Aufmerksamkeit der Fachgenossen entrücken könnte; denn es ist anerkanntermassen weit weniger umständlich Namenseinziehungen und Degradierungen vorzunehmen, als den einmal in die Synonymie geratenen Formen auf die Spur zu kommen und ihnen zu ihrem Bürgerrechte zu verhelfen. Auf die Variabilität des *Phryn. caudivolvulus* habe ich schon hingewiesen und zugleich eine Form als „*incerta*“ beschrieben, die dem „*ocellatus* Licht., Blgr.“, d. h. wie ihn Boulenger diagnostiziert, ähnlich sehen muss und sich, im Grunde genommen, nur dadurch von letzterem zu unterscheiden scheint, dass bei ihr die Zahl der subcaudalen dunklen Querbarren geringer ist; mein „*kuschakewitschi*“ aber hat die Anzahl dieser Querbarren mit dem „*ocellatus*“ der Autoren gemein, unterscheidet sich jedoch, und das muss besonders betont werden, dadurch von ihm, dass seine sämtlichen Rückenschuppen stärker gekielt oder, genauer ausgedrückt, im Vergleich zu „*ocellatus*“ stark gekielt sind, was mir von grösserer Wichtigkeit erscheint. Beim „*caudivolvulus*“ und „*caudivolvulus ocellatus*“ wären, den gleichlautenden Angaben Pallas', Eichwald's, Boulenger's und Nikolski's zufolge, die Rückenschuppen glatt oder schwach gekielt, nach meinen eigenen Erfahrungen sind sie beim *caudivolvulus* glatt und schwach gekielt. Meine neue Art könnte somit gewissermassen als Pendant zu *Phryn. przewalskii* Str. gelten, während *Phryn. caudivolvulus*,

wie ich ihn vor mir liegen habe, mitsamt dem *ocellatus*, sowie Var. *reticulata* und Var. *incerta* als Gegenstück zu *Phryn. affinis* Str. aufgefasst werden dürfte. Die Verwandtschaft zwischen den zwei grossen Phrynocephalen, i. e. *przewalskii* und *affinis*, scheint mir aber eine bedeutend innigere zu sein als die zwischen den beiden kleinen Spezies *caudivolvulus* und *kuschakewitschi*.

Eremias nikolskii sp. nov.

Diagnose: Habitus mässig schlank, Kopf ziemlich niedrig (♀), Schnauze lang, spitz verrundet, sehr langer Hals; Beine mittellang, schmächtig gebaut; die Hinterbeine erreichen, nach vorn geschlagen, bei weitem nicht die Achseln; der Hinterfuss ist so lang wie die Entfernung der Halsbandfalte vom vorderen Orbitalwinkel; normale Schwanzlänge unbekannt. Kein Occipitale, Parietalen länger als breit, schmales Interparietale, Frontoparietale länger als breit, keine Schuppenreihe zwischen den zwei hinteren Supraocularen; 2 grosse mittlere Supraocularen; der Praepalpebralraum ist mit einem grösseren Schildchen und zwei kleineren Schuppen bedeckt, während der Postpalpebralraum von einem grösseren Schildchen eingenommen wird; Frontale so lang wie die Querachse der beiden Frontoparietalen zusammen; Frontale und Frontoparietalen stehen mit den Supraocularen in unmittelbarer Berührung; der den Praepalpebralraum begrenzende Teil des Frontale ist verschwindend klein im Vergleich zur Sutur zwischen den Supraocularen und dem Frontale; Praepalpebralraum ungefähr ½ mal so lang wie das 1. Supraoculare und kürzer als der freie Rand des Rostrale, Naht zwischen Frontale und Frontonasale fast so lang wie der freie Rand des Rostrale; keine accessorische Frontalnasalia, kein Interfrontalnasale; Internasale ungeteilt, ungefähr um ein Viertel länger als der freie Rand des Rostrale; Rostrale und Internasale durch zwei zusammenstossende Supranasalen getrennt; Supranasale, Supralabiale I, Rostrale und Infranasale stossen in einem Punkte zusammen; Rostrale sehr breit; seine grösste Breite übertrifft etwas die Entfernung der Mitte des freien Randes des Rostrale vom Vorderrande der Narine und ist grösser als der Raum zwischen dem vorderen Supraciliare und dem Postnasale; seine freie Kante ist beinahe doppelt so lang als seine Vertikalkante; Nasalen spurweise gewölbt, nicht auf-

getrieben; Nasenlöcher vollkommen seitlich eingestochen; Infranasale mit einer eingedrückten Vertikallinie, in Kontakt mit den 2 oder 3 ersten Supralabialen; oberer Rand des 2. Supralabiale die Vertikale des Vorderrandes der Narine bei weitem nicht erreichend, Suboculare bis an den freien Lippenrand herabreichend; 5 oder 6 vordere Supralabialen, 3 Submaxillarschilde in Sutur; mittelgrosse Temporalschuppen in mässig grosser Anzahl; an den Rändern der grossen Ohröffnung ist keine Zähnung vorhanden; 23 grosse Gularen in einer Längsreihe von den Kinnschildchen an bis zur Halsbandmitte, 10 Halsbandschuppen; Bauchtafeln in schräge, von vorn und aussen nach hinten und innen verlaufende Längsreihen gestellt; die längste Ventralquerreihe aus 14, die längste Longitudinalreihe aus 31 Schilden bestehend. Rumpfoberseite mit mässig grossen, rundlichen und gewölbten Schuppen bedeckt; solcher Schuppen sind in der Mitte des Rumpfes in einer Querreihe 63 vorhanden; 17—17 Schenkeldrüsen; Raum zwischen den vordersten Schenkeldrüsen 4 mal in der Länge der Drüsenreihe enthalten; Praeanalraum mit kleinen, beinahe gleichgrossen Tafeln bekleidet; die auf dem Vorderrande des Hinterschenkels liegenden Schuppen sind gross, ungefähr 3 mal so gross wie die Nachbartafeln. Oberseite des Tieres braun, mit 9 Längsreihen dunkelbrauner Flecken; Kopfdecke spärlich dunkel gefleckt, Bauch und Kehle gelblich.

Vorkommen. — Südlicher Alaï (Tengu-Bar).

Masse:	№ 8192.
Totallänge	♀ 144 mm.
Kopflänge ungefähr	$13^2/_3$
Grösste Breite des Kopfes	$8^2/_3$
„ Höhe des Kopfes	7
Länge des Rumpfes ungefähr	51
Vordergliedmassen	21
Hintergliedmassen	32
Fusslänge	15
Schwanzlänge [1])	$79^1/_2$
Länge der Schenkeldrüsenreihe	$10^1/_2$
Raum zwischen den vordersten Schenkeldrüsen	$2^2/_3$

Bemerkungen. — Diese im Allgemeinen an die braune Form der *Eremias multiocellata* sich anschliessende Spezies lässt

1) Die normale Schwanzlänge kann ich nicht angeben, weil beim vorliegenden Exemplar der Schwanz verstümmelt ist.

sich von Günther's Art leicht und sicher trennen, wenn man nur auf das Intervall zwischen den vordersten Schenkeldrüsen achtet, das bei *E. nikolskii* schmal, bei *E. multiocellata* hingegen sehr breit ist. Ebenso wenig bietet die Scheidung von *E. velox* eine Schwierigkeit. Meine Art nämlich besitzt einen sehr breiten Rostralschild, dessen freier Rand länger ist als der Praepalpebralraum; letzterer ist nur ungefähr ½ mal so gross wie das 1. Supraoculare; die Nasalen sind nicht aufgetrieben und die Nasenlöcher sind vollkommen seitlich gestellt; Rostrale, Infranasale, Supranasale und Supralabiale stossen mit ihren Spitzen in einem Punkte zusammen. Ihre Zeichnung endlich ist ganz anders als bei *E. velox* und auch im Körperbau sind grössere Unterschiede zwischen beiden in Rede stehenden Spezies vorhanden.

Eremias regeli sp. nov.

Diagnose: Habitus mässig schlank, eher plump; Kopf lang und pyramidal; Hals mässig lang; Schnauze lang, mit breit verrundetem Ende; Beine lang und kräftig; die hinteren, nach vorn gestreckt, die Schultern nur wenig überragend; Hinterfuss kürzer als die Entfernung der Halsfalte von der Naht zwischen Frenale und Frenooculare; Schwanz etwas weniger als ⅔ der ganzen Länge betragend. Kein Occipitale, Parietalen kaum länger als breit; ziemlich breites Interparietale, Frontoparietalen länger als breit; zwischen dem 3. und 2. Supraoculare sind einige Körnerschuppen zu sehen, 2 grosse mittlere Supraocularen; der Praepalpebralraum ist mit 8—10 Schuppen bedeckt, von denen drei die übrigen an Grösse etwas übertreffen; die Länge dieses Raumes ist der Längsachse des 1. Supraoculare gleich und etwas kürzer als der freie Rand des Rostrale; der Postpalpebralraum wird von einem grossen Schilde und von 1—3 Schüppchen eingenommen; Frontale so lang wie die grösste Querachse der beiden Frontoparietalen, unmittelbar an die beiderseitigen Supraocularen grenzend; die den beschuppten Praepalpebralraum begrenzende Kante des Frontale ist um ein Weniges grösser als ein Drittel der Sutur zwischen dem Frontale und den grossen Supraocularen; Naht zwischen Frontale und Frontonasale merklich kürzer als der untere Rand des Rüsselschildes; accessorische Frontonasalen fehlend; kein Interfrontonasale; zwischen den Frontoparietalen und den Supraocularen finden sich 2 Schild-

chen, d. h. Supraoculare III und ein winzig kleines Schildchen; unpaares Internasale, um 1/4 länger als der untere Rand des Rostrale; Rostrale und Infranasale zusammenstossend; Supranasale und Supralabiale I von einander getrennt; Rostrale auffallend breit; seine grösste Breite übertrifft bedeutend die Entfernung der Mitte seines unteren Randes vom Vorderrande der Narine und ist so lang wie der Abstand zwischen dem vorderen Supraciliare und dem Postnasale; Unterrand des Rostrale etwas mehr als doppelt so lang wie sein Vertikalrand; Nasalen kaum aufgetrieben; Nasenlöcher seitwärts und zugleich aufwärts gerichtet; Infranasale intakt, in Berührung mit den 2 oder 3 ersten Supralabialen; oberer Rand des 2. Supralabiale die Vertikale des Vorderrandes der Nasenöffnung bei weitem nicht erreichend; 3 Unterkieferschilderpaare in Sutur; zahlreiche kleine Schläfenschuppen; an den Rändern der sehr grossen Ohröffnung ist keine Zähnung vorhanden; von der Kinnschildersutur bis zur Halsbandmitte 20 grosse Gularschuppen in einer Längsreihe; circa 12 Halsbandschuppen; Bauchtafeln in schräge, von vorn und aussen nach hinten und innen ziehende Längsreihen angeordnet; die längste Ventralquerreihe besteht aus 13, die längste Longitudinalserie aus 26 Tafeln. Rumpfoberseite mit grossen, meist ebenso langen wie breiten Schuppen bedeckt; solcher Schuppen sind in der Mitte des Rumpfes 56 vorhanden; 24—21 Schenkeldrüsen; Raum zwischen den vordersten Drüsen 9 mal in der Länge der Schenkeldrüsenreihe enthalten; Praeanalgegend mit einem ziemlich grossen Sc. anale und 10—12 Randschildchen bedeckt; Subtibialen auffallend gross. Oberseite graugelb mit 7 Längsreihen kleiner, weit von einander entfernter, dunkler Fleckchen; einige dunkle Punktflecke auf den Parietalen; Unterseite des Tieres beingelb.

Vorkommen. — Schirabad.

Masse:	№ 6115.
Totallänge	191½ mm.
Kopflänge	16½
Grösste Kopfbreite	10½
„ Kopfhöhe	9
Rumpflänge ungefähr	49
Vordergliedmassen	24½
Hintergliedmassen	36½
Fusslänge	18½

Schwanzlänge	125 mm.
Länge der Schenkeldrüsenreihe	$12^1/_3$
Raum zwischen den vordersten Schenkeldrüsen.	$1^1/_3$

Bemerkungen. — Diese neue Art, die ich zu Ehren des Herrn Dr. Regel als „*E. regeli*“ benannt habe, scheint mit *E. velox* verwandt zu sein, weicht aber in Bezug auf den an *E. nikolskii* erinnernden, stark verbreiteten und niedrigen Rüsselschild, die auffallend breite Schnauzenspitze, die Lage der Nasenöffnungen, die geringe Anzahl der Gularschuppen und mehrere andere durchgreifende Kennzeichen, die sich aus den vorgenommenen Messungen ergeben haben, so wesentlich sowohl von dieser als auch von allen übrigen Spezies ab, dass ich sie als eine hinreichend distinkte Spezies betrachte. Von *E. nikolskii* weicht *E. regeli* in erster Linie durch die stämmigere Gestalt und bedeutend grössere Dimensionen ab. Das Verhältnis der Länge des Intervalls zwischen dem vordersten Brauenschildchen und dem Postnasale zur grössten Breite des Rostrale einerseits und das Verhältnis zwischen der Längsachse des 1. Supraoculare zur Länge des Praepalpebralraumes andrerseits scheinen sehr beachtenswerte Unterscheidungsmerkmale abzugeben; bei der *regeli* ist der Abstand vom vordersten Supraciliare zum Postnasale so gross wie die grösste Breite des Rüsselschildes und der Praepalpebralraum ist so lang wie das 1. Supraoculare; bei *E. nikolskii* ist die Entfernung des vordersten Supraciliare bis zum Postnasale grösser als die Breitenausdehnung des Rostrale und der Praepalpebralraum ist etwa der Hälfte der Längsachse des 1. Supraoculare gleich. Die Nasenlöcher sind bei der *nikolskii* zu Seiten der Schnauzenspitze gelegen, bei der *regeli* lateralwärts und zugleich nach oben gerichtet; ferner stossen bei jener Rostrale, Infranasale, Supranasale und Supralabiale primum in einem Punkte zusammen, bei dieser berühren sich Rostrale, Supranasale und Infranasale; endlich wäre noch zu erwähnen, dass bei *E. regeli* die Praeanalgegend ein grosses Sc. anale aufweist und dass der Raum zwischen den vordersten Schenkeldrüsen 9 mal in der Länge der Schenkeldrüsenreihe enthalten ist, während bei *E. nikolskii* die Praeanalregion mit kleinen Schuppen von ziemlich gleicher Grösse bekleidet erscheint und der Raum zwischen den vordersten Schenkeldrüsen ein Viertel der Länge der Schenkeldrüsenreihe misst.

Eremias pleskei sp. nov. [1]).

Diagnose: Habitus schlank; Kopf pyramidal, von mässiger Länge; Backen schwach vortretend, Schnauze von mässiger Länge, mit ziemlich zugespitztem Ende. Beine ziemlich lang und schlank; Schwanz von etwas mehr als $^2/_3$ der Gesamtlänge, an der Wurzel mässig breit. Kein Occipitale, Parietalen ebenso breit wie lang, Frontoparietalia länger als breit; eine Körnerreihe zwischen dem 2. und 3. Supraoculare; Frontale so lang wie die grösste Querachse beider Frontoparietalen; zwischen Frontale und Supraocularen keine kontinuierliche Schuppenreihe; die den Praepalpebralraum begrenzende Kante des Frontale ist bedeutend kürzer als diejenige Frontalkante, welche von den Supraocularen durch eine Schuppenreihe getrennt erscheint; Praepalpebralraum kürzer als das 1. Supraoculare, aber länger als der untere Rand des Rostralschildes; Naht zwischen Frontale und Frontonasale länger als dieser Rand; überzählige laterale Frontonasalen fehlend; kein Interfrontonasale; Internasale intakt, kürzer als die doppelte Länge des unteren Randes des Rostrale; Supranasale in Berührung mit dem 1. Supralabiale, mitunter stossen Supranasale, Supralabiale, Infranasale und Rostrale in einem Punkte zusammen; Rostrale mässig gross; seine grösste Breite ist grösser als die Entfernung der Mitte des freien Randes des Rostrale vom Vorderrande der Nasenöffnung und kürzer als der Abstand vom vorderen Supraciliare zum Postnasale; sein freier Rand und seine Vertikalkante sind so gut wie gleichgross; Nasalen schwach oder garnicht aufgetrieben, Nasenlöcher seitlich gestellt; Infranasale intakt, mit 2 oder 3 Supralabialen in Berührung; oberer Rand des 2. Supralabiale die Vertikale des Vorderrandes der Narine nicht erreichend; Suboculare bis zum freien Lippenrande reichend; Naht zwischen Suboculare und Praeoculare gut 3 mal in der grössten Höhe des Suboculare enthalten; Praeoculare klein, nach hinten stark verschmälert; 3 Submaxillarschilderpaare in Sutur; Schläfenschuppen mässig gross oder klein und zahlreich. 25 bis 29 mittelgrosse Gularschuppen in einer Längsreihe zwischen

3) Die Originalexemplare stehen mir augenblicklich nicht zur Verfügung und ich bin infolgedessen gezwungen, die anfänglich nur für eine Clavis synoptica bestimmten Notizen hierselbst mitzuteilen.

Kinnschildersutur und Halsbandmitte; Bauchschilde in schräge, von vorn und aussen nach hinten und innen verlaufende Längsreihen gestellt; die längste Ventralquerreihe aus 16 oder 18 Tafeln bestehend. 15—15 oder 17—16 Schenkeldrüsen; Raum zwischen den vordersten Schenkeldrüsen 2 oder 2½ mal in der Länge der Schenkeldrüsenreihe enthalten. Oberseite des Tieres hellbraun, mit 4 oder 5 hellen Längsbinden; Kopfdecke sehr spärlich dunkel gezeichnet; Extremitäten oberseits hell geaugt; Bauchfläche gelblichweiss.

Masse:	№ 6724.
Totallänge	140 mm.

Vorkommen. — Gouvernement Eriwan, Kreis Nachitschewan.

Bemerkungen. — Es ist nicht zu leugnen, dass obgleich diese von mir leider sehr oberflächlich untersuchte Art an den Formenkreis der *E. intermedia* sich anzuschliessen scheint, sie in naher verwandtschaftlicher Beziehung zu *E. velox* steht; von einer Verwechslung mit dieser schützt sie der breite Raum zwischen den vordersten Schenkeldrüsen, vor der Vermengung mit *quadrifrons, przewalshii, multiocellata* und *buechneri* die im Verhältnis zur Breite unbedeutende Länge der Parietalschilde sowie das Vorhandensein einer Körnerreihe an den Innen- und Hinterrändern der zwei grossen Supraocularen; von *E. intermedia* unterscheidet sie sich, abgesehen von ihrer schlanken Gestalt, dadurch, dass das Suboculare den freien Lippenrand erreicht und dass das Praeoculare bedeutend kleiner ist. *Eremias pleskei* dürfte die vorwiegende Art in den russisch-persischen Grenzgebieten repräsentieren und öfters mit der *velox* verwechselt worden sein.

Prof. Nikolski, der Gelegenheit gehabt hat meine neue Art zu untersuchen, hält *Eremias pleskei* für identisch mit *Eremias fasciata* Blanf.; er bezeichnet sie als Var. *pleskei* und stellt sie gleichsam als Übergangsglied von *E. velox* zu *E. fasciata.* Augenblicklich besitze ich keine Exemplare dieser Eremias und ich bin infolgedessen gezwungen mich mit dem Vergleich meiner Beschreibungen zu begnügen. Dieser Vergleich hat ergeben, dass die Diagnosen in einzelnen Dingen sich schroff gegenüberstehen. Bei *E. pleskei* ist der Raum zwischen den vordersten, also analwärts sich befindenden Schenkeldrüsen 2 oder 2⅕ mal in der

Länge der Schenkeldrüsenreihe enthalten und die Frontoparietalia sind länger als breit[1]). *E. fasciata* dahingegen gehört den Arten an, deren Schenkeldrüsenreihe mindestens 4 mal so lang ist wie der Raum zwischen den vordersten Schenkeldrüsen; ihre Frontoparietalia sind mindestens so breit wie lang[2]). *E. pleskei* habe ich als „*E. velox*" bestimmt erhalten; da ich nicht ahnen konnte, dass man in Versuchung kommen wird, sie mit *E. fasciata* zu vereinigen, habe ich diese Unterscheidungsmerkmale aufnotiert und in meiner demnächst erscheinenden Beschreibung der „Reptilia Przewalskiana" in den Vordergrund gestellt. Es wird mir leid tun zu erfahren, dass ich diesen Unterscheidungsmerkmalen in systematischer Beziehung zu grosse Bedeutung beigelegt habe. Im entgegengesetzten Falle, d. h. falls der Autor der Herpetologia rossica diese Charaktere nicht berücksichtigt hat, würde ich bedauern, dass Arten, die das Tageslicht noch nicht erblickt haben, unnötiger Weise zu Grabe getragen worden sind.

Scapteira grum-grzimailoi sp. nov.

Diagnose: Von schlankem Körperbau; Kopf ziemlich klein, mit spitzer Schnauze; Beine lang und ziemlich kräftig; werden die vorderen an den Kopf angelegt, so reichen sie bis zur Schnauzenspitze oder nur bis zu den Nasenöffnungen; die hinteren erreichen nicht ganz die Hälfte der Entfernung zwischen Auge und Ohr oder ragen nur sehr wenig über die Schultern hinaus; die Zehen sind lang und äusserst schwach zusammengedrückt. Der Schwanz zeichnet sich durch seine Länge aus; er ist sehr breit an der Basis, dann nimmt er ziemlich plötzlich (♂) oder allmälich (♀) ab, sehr dünn auslaufend und fast $^2/_3$ der Totallänge erreichend (♂). Die Nasenöffnungen sind zu Seiten der Schnauze gelegen, zugleich aber etwas nach aufwärts gerichtet, und die sie umgebenden Schilde sind angeschwollen. Die Schnauzenkante ist gut zu erkennen; sie liegt bei Weitem nicht so tief, wie es bei *Scapteira lineolata* Nik. der Fall zu sein

1) № 6724 in der Petersburger akademischen Sammlung. Wenn ich mich nicht irre, habe ich zwei Exemplare sub № 6724 erhalten und zurückgesandt.

2) № 8795 in der Petersburger akademischen Sammlung. Fundort: Seistan. 2 Ex.

scheint. Das Rostrale berührt das Infranasale, die oberen Nasalen stehen mit den vordersten Supralabialen der entsprechenden Seite in Kontakt, oder aber sie sind von diesen abgetrennt; im ersteren Fall sind nicht weniger als vier Tafeln, die in einem Punkte zusammentreffen; im letzteren Fall schieben sich die Rostral- und Infranasalecken zwischen die Supranasalen und Supralabialen ein; das untere Nasale liegt auf dem 1. und 2. Supralabiale und berührt den 3. Oberlippenschild; mässig grosses Frontale mit einer vorn stärker, hinten bedeutend schwächer ausgeprägten Längsfurche; die Palpebralscheibe ist ringsum von einem Kranze von Schuppen umgeben und somit vom Frontale und Frontoparietale vollkommen abgetrennt; ein hinteres längliches und sehr schmales Supraoculare ist vorhanden; die Vorderränder des mässig grossen Interparietale sind schwach gebogen und stossen stumpfwinklig zusammen; von einem Occipitalschilde ist keine Spur vorhanden; am vorderen Ohrrande springen 4 oder 5 Schuppen etwas vor; oben findet sich ein sehr langes und schmales Sc. tympanale; die Schläfengegend ist oben mit kleinen gewölbten und glatten Schüppchen bedeckt, auf der unteren Schläfenhälfte hingegen sind grössere, flache, schilderähnliche Schuppen vorhanden; das lange Suboculare reicht bis zum Mundrande; die vorderen Supralabialen, 6 an der Zahl, sind hoch und verleihen dem Lippenrande ein beinahe gezähneltes Aussehen; das Halsband besteht aus 9 oder 11 Tafeln, je nachdem die kleinen seitlichen Täfelchen mitgezählt werden oder nicht; mitunter sind überhaupt nur 3 grössere Collarschildchen vorhanden. Die Rückenzone ist mit sehr kleinen, gleichgrossen, glatten, runden Schuppen bedeckt; auf den Leibesseiten erscheinen die Schuppen etwas grösser, nach unten sogar ziemlich gross, und sind hier mit einem schwach erhobenen Oberrand versehen; die Schilde an der Rumpfunterseite sind in 30 oder 31 schräge Längsreihen gestellt; die Schilde in der längsten, aus 14 Tafeln bestehenden Querreihe sind breiter als lang. Die Praeanalgegend ist mit einer grösseren Anzahl mässig grosser Schildchen bedeckt, von denen sich das in der Mitte befindliche und an den freien Hinterrand gerückte durch seine bedeutendere Grösse auszeichnet; die Lamellen an der Unterseite der Zehen sind gekielt und die Zehen sind seitlich fransig; 12 bis 14 (♂ 13—14, ♀ 12—13) Schenkeldrüsen. Die Schwanzschuppen sind gross und deutlich gekielt. Die helle, sandfarbene

Grundfarbe tritt in 7 oder 8 Längsreihen entgegen, die durch beinahe ebenso breite, dunkelbraune Binden oder Streifen von einander getrennt erscheinen; die schmäleren Streifen zieren die Rückenzone und ziehen vom Hinterrande der Parietalen bis auf die Schwanzbasis, während die breiteren Lateralbinden sich sowohl auf die Kopfseiten als auch auf den Schwanz fortsetzen. Die Beine sind oben hellbraun und mit grossen, zahlreichen, sandfarbenen Rundflecken geziert. Die Unterseite des Tieres ist weisslich.

Fundort. — Ak-Kurgan (Amu-darja, westl. von Buchara).

Masse:		№ 6881.
Totallänge	154 mm.	121½ mm.
Kopflänge ungefähr	11¼	10
Grösste Kopfbreite	7	6½
„ Kopfhöhe	5¼	4¾
Länge des Rumpfes ungefähr	35	33½
Vordergliedmassen	18¾	16
Hintergliedmassen	31	26½
Hinterfuss	16¼	12¾
Schwanzlänge	108	78[1])

Bemerkungen. — Die Hauptunterschiede zwischen der von G. E. Grum-Grzimailo entdeckten und ihm zu Ehren benannten Scapteira und den ihr nächstverwandten Arten *scripta* Str. und *lineolata* Nik. scheinen mir in folgenden Punkten zu bestehen:

1) Das Infranasale berührt das Rostrale; bei *scripta*, *lineolata* und *persica* Nik. ist es mit dem Rüsselschild nicht in Berührung.

2) Die oberen Schwanzschuppen sind auffallend stark gekielt, gross und nach rückwärts in eine ziemlich lange und scharfe Spitze ausgezogen; die Kiele bilden mehrere, auch auf die Schwanzwurzel sich fortsetzende, leistenartig vorspringende Längskanten, von denen die mittleren vier ziemlich stark ausgeprägt erscheinen. Bei *Scapteira scripta* sind diese Schuppen schwach oder garnicht gekielt, wie es z. B. an der Schwanzwurzel der Fall ist; sie sind bedeutend kleiner und an ihrem hinteren Rande ziemlich stumpf verrundet; der Schwanz ist

1) Nachgewachsener Schwanz!

oberseits nicht von erhabenen Längskielen durchzogen. *Scapteira lineolata* scheint sich hingegen hinsichtlich der Beschuppung des Schwanzes mehr der *grum-grzimailoi* zu nähern; laut Nikolski sind bei ihr die Schuppen oberseits an der Schwanzwurzel mit deutlichen Kielen versehen; da die Kielung stets am Schwanzanfange weniger prononciert zu sein pflegt als am eigentlichen Schwanze, so glaube ich annehmen zu können, dass die Caudalschuppen bei dieser Art durchweg scharf gekielt sind.

О нѣкоторыхъ видахъ Браконидъ *(Hymenoptera, Braconidae)*, находящихся въ коллекціи Зоологическаго Музея Императорской Академіи Наукъ въ С.-Петербургѣ.

Н. Кокуева (въ Ярославлѣ).

(Представлено 23 февраля 1905 года).

1. Vipio improvisus Кок.

Кокujew, Horae Soc. Ent. Ross. XXXII, 1898, p. 293; Труды Русск. Энтом. Общ. XXXII, pp. 352 et 372 [1]).

Встрѣчается въ южной Россіи; мнѣ извѣстно его нахожденіе: въ Харьковской губ., окрестности Харькова и Купянска, Маріупольскій у. Екатеринославской губ., Лохвицкій у. Полтавской губ. и гор. Азовъ.

Въ коллекціи Музея: 1 ♀ Стан. Бельбекъ, Севаст. ж. д. (Н. Кузнецовъ 10. VI. 1897) и 1 ♂ и 1 ♀ Дженъ-Сафу, близъ Симферополя (А. Баженовъ 19. V. 1899).

2. Vipio insectator Кок.

Н. Кокуевъ, Труды Русск. Энтом. Общ. т. XXXII, стр. 369.

Этотъ видъ описанъ мною по экземплярамъ изъ губерній Воронежской и Харьковской; въ Музеѣ имѣется экз. изъ

1) На стр. 372 въ примѣчаніи напечатано *V. neesii* Кок., слѣдуетъ читать *V. improvisus* Кок.

Николаевскаго у. Самарской губ. (Росляково, 1. VII. 1898. Е. Клеменцъ).

3. **Vipio schewyrewi** Кок.

Н. Кокуевъ, Труды Русск. Энтом. Общ. т. XXXII, стр. 373.

Описанъ по экземплярамъ изъ Малмыжа, Вятской губ., найденъ также въ Одессѣ, въ Маріупольскомъ у. Екатеринославской губ. и въ окрестностяхъ Купянска. Въ Музеѣ есть 1 экз. ♀ изъ колл. Ф. Моравица съ помѣткой „Saissan“ и 1 экз. ♂ изъ Рислякова, Николаевскаго у. Самарской губ. (1. VII. 1898. Е. Клеменцъ).

4. **Vipio abdelkader** Schmiedekn.

Schmiedeknecht. Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896, p. 498. ♀.

Я отношу къ этому виду экземпляръ, находящійся въ колл. Музея, изъ Туниса, доставленный E. Reitter'омъ. Въ виду краткости описанія, даннаго Schmiedeknecht'омъ, даю болѣе подробное:

Corpore nitido, laevi, vix pubescente, aurantiaco, capite thoraceque nigromaculatis. Macula stemmaticali (fungo-similis) oculos versus dilatata, antennas versus angusta; fronte distincte canaliculata; mandibularum apice, palporum ima basi, labro maxillisque (rostrum longum formantibus) nigris; antennis longitudinem corporis aequantibus, filiformibus, nigris. Mesosterno, mesopleuris subtus, macula rotunda metanoti maculisque 3 mesonoti nigris, maculis lateralibus mesonoti secundum scutellum fere usque ad maculam metanoti extensis; metanoto laevi. Alis fumosis, stigmate toto nigro. Abdominis segm. 1° basi impresso, medio convexo et subcanaliculato; segm. 2° transverso, trapeziformi, basi areis 3 laevigatis ornato, laevi, solum rugis laevibus circum aream mediam instructo, hac late rhombea, ultra medium segmenti vix extensa, strigis obliquis areis lateralibus determinatis et apice dilatatis; segm. 3° sequentibusque laevissimis, segm. ultimo pubescente, hypopygio ultra anum producto, terebra corpore sesqui longiore; valvulis nigris. Pedibus rufis, tibiis posticis (ima basi excepta) unacum tarsis nigris. — ♂ non vidi. — Long. corp. 8 mm.

Tunisia (E. Reitter).

5. **Vipio appellator** Nees (nec Thomson, nec Marshall.).

Очень широко распространенный видъ; въ Россіи встрѣчается по Kawall'ю въ Курляндіи, Лифляндіи и Сарептѣ. Мнѣ извѣстно его нахожденіе въ Харьковѣ, Купянскѣ и Одессѣ. Въ колл. Музея есть экз. типичной формы этого вида изъ колл. Ф. Моравица съ помѣткой „Ryn-Peski“ и два экземпляра, представляющіе легкое цвѣтовое уклоненіе отъ типа, — отсутствіе средняго пятна на среднеспинкѣ, изъ Крыма (Альма, 26. V. 1899, А. Баженовъ) и изъ Ганшунскаго Гоби (оазисъ Сачжау, 5. VIII. 1895. Роборовскій и Козловъ).

6. **Vipio appellator** Nees. var. **mendax** Кок.

Н. Кокуевъ, Труды Русск. Энт. Общ. XXXII, стр. 373.

Эта разновидность описана по экземплярамъ изъ Харькова. Въ колл. Музея 1 экз. изъ колл. Ф. Моравица съ помѣткой „Ryn-Peski“. На этомъ экз. я убѣдился, что отсутствіе пятенъ на среднеспинкѣ не имѣетъ значенія для характеристики этой разновидности; существенное значеніе имѣютъ только прозрачное пятно въ лучевой клѣткѣ нижнихъ крылій и прозрачное же основаніе ихъ.

7. **Vipio nomas** sp. nov.

♀. Corpore rubro-testaceo, laevi nitidoque; oculis, ocellis, tibiis posticis (basi excepto) unacum tarsis nigris; ore (sat rostrato) mandibularum apice excepto, fasciculisque pilorum clypei pallidis; antennis filiformibus, longitudinem corporis fere aequantibus, rufescentibus. Mesosterno utrinque fascia fusca ornato, metanoto laevi. Alis fumidis, fasciis 2 solitis hyalinis ornatis, stigmate fusco basi pallido. Abdomine usque ad medium segmenti 3^{i} marginato, apicem versus compresso; segm. 1° basi impresso, campo medio convexo, striato, medio subcarinato; segm. 2° trapeziformi, transverso, ultra medium striato, basi areis 3 laevigatis instructo, area media rhombea, brevi; sutura 2^{a} recta, tenuiter crenulata; segm. 3° 2° multo breviore, transverso, laevi tantum basi rugis parum distinctis praedito; hypopygio parum producto, terebra corpore vix vel haud longiore, valvulis nigris.

Pedibus sat robustis, praesertim tibiis pubescentibus. — Long. corp. 7 mm. ♂ ignotus.

Transcaspia.

Видъ близкій къ *V. appellator* Nees. и *V. intermedius* Szepl.; отъ перваго отличается болѣе короткимъ и широкимъ 2-мъ сегментомъ брюшка съ болѣе короткой средней площадкой, а отъ второго вида отличается, кромѣ того, свѣтлыми щупальцами и одноцвѣтнымъ тѣломъ.

1 ♀. Закаспійская область (Арманъ-Саадъ — Кизилъ-Арватъ, Ангеръ. 1896).

8. **Vipio intermedius** Szepl.

У меня есть экземпляръ изъ окрестностей Харькова, типичный по окраскѣ, но меньшей величины (7 mm.). Въ колл. Музея экземпляръ изъ Асхабада (Варенцовъ), отличающійся отъ типа болѣе свѣтлыми щупальцами.

9. **Vipio** (Pseudovipio) **castrator** Fabr.

Мнѣ извѣстно нахожденіе этого вида въ Маріупольскомъ у. Екатеринославской губ. и въ окрестностяхъ Купянска, Харьковской губ. Въ Музеѣ имѣется 1 ♀ изъ колл. Ф. Моравица, съ помѣткой „Ryn-Peski“.

10. **Vipio** (Pseudovipio) **tataricus** Kok.

Описанъ мною по экземплярамъ изъ Ташкента. Въ колл. Музея имѣются 2 ♀, найденныя: одна въ оазисѣ Сачжоу, Гошунское Гоби (28. VII. 1895. Роборовскій и Козловъ), другая — Арманъ-Саадъ — Кизилъ-Арватъ, Закаспійская область (Ангеръ, 1896).

11. **Vipio** (Pseudovipio) **inscriptor** Nees.

Мнѣ извѣстны слѣдующія мѣста нахожденія этого вида: Крымъ (Саки и Судакъ), Лагодехи Тифл. губ., Бердянскій у. и Деркульская степь; по Иванову [1]), встрѣчается въ Купянскѣ,

1) Ивановъ, П. Браконіды круглоротые окрестностей г. Купянска (оттискъ изъ „Трудовъ Общ. Исп. Прир. при Имп. Харьк. Универс.“ т. XXIX, 1896, стр. 33).

Харьк. губ. Бывшіе у меня въ рукахъ экземпляры изъ колл. Музея происходятъ всѣ изъ Крыма, изъ слѣдующихъ мѣстъ: Ст. Бельбекъ Севастопольской ж. д. (♂♂ 4. V. и 10. V, ♀♀ 26. V, 30. V. и 14. VIII. (Н. Кузнецовъ, 1897), Альма 5. VI. 1899 (А. Баженовъ) и Симферополь 3. VII. 1899 (А. Баженовъ).

12. **Vipio** (Pseudovipio) **rossicus** Кок.

Описанъ мною по экземплярамъ изъ разныхъ мѣстъ Россіи, гдѣ онъ замѣняетъ *V. desertor* F., который, вопреки показанію Kawall'я, едва ли у насъ встрѣчается. *V. rossicus* распространенъ отъ Рязанской губ. къ югу, а въ восточномъ направленіи доходитъ до Заравшанскихъ горъ, заходитъ и въ южную Сибирь (Семипалатинскъ). Въ колл. Музея я видѣлъ 4 экз.: 2 ♀ ст. Арчманъ Закаспійской ж. д. (4. VI. 1896, Ангеръ), 1 ♂ ст. Асхабадъ Закаспійской ж. д. (24. V. 1896, Ангеръ) и 1 ♀ Семипалатинскъ (колл. Ф. Моравица).

13. **Vipio** (Pseudovipio) **caucasicus** Кок.

Описано по экземплярамъ изъ Тифлисской губ. (Лагодехи), Приманычской степи и изъ Крыма. Въ колл. Музея 4 ♀♀: Сарепта (колл. Ф. Моравица), Рынъ-Пески (тоже), Эльдаръ (по Іорѣ, Сигнахск. у. Тифл. губ. (найденъ Млокосѣвичемъ) и П. Гауданъ (5000′) Закасп. обл. (Филипповичъ, 1897).

14. **Vipio** (Pseudovipio) **kirmanensis** sp. nov.

♀. Corpore rubro-testaceo. Fronte canaliculata, ore valde rostrato, toto pallido, antennis filiformibus, corpore brevioribus, nigris, scapo annuloque testaceis, extus puncto fusco notatis. Metanoto nitido, secundum notaulis sparsim punctulato, notaulis prope scutellum fortiter punctatis; scutello disperse,— metanoto dense punctulatis, hoc minus nitido, medio longitudinaliter — leniterque impresso. Alis nigris, ima basi hyalinis, fasciis solitis hyalinis ut in congeneribus ornatis, dimidio basali stigmatis luteo. Abdominis segmentis 1 — 4 opacis dense sculpturatis; segm. 2° subquadrato apice quam basi vix latiore, triangulis laterobasalibus sculpturatis, subopacis; Segm. 3° 2° distincte breviore sed haud latiore, strigis obliquis profundis, ultra medium

segmenti extensis; basibus strigarum conjunctis; segm. 4° distincte marginato, margine ipso nitido, laevi; terebra corpore duplo longiore. — Long. corp. 12 mm., long. ter. 23 mm.

♂. ♀ similis sed basibus alarum minus hyalinis, abdominis segm. 2° subtrapeziformi, latitudine apicali breviore, 3° 2° vix breviore, 5° tantum basi sculpturato apice infuscato, 6° toto laevi nitidissimoque, nigro, margine apicali rubrotestaceo. — Long. corp. 8 mm.

Persia.

Ю.-В. Персія (Подачи. Курмянгак. Кирманъ) 1 ♀ 25. VI. 1898 и 1 ♂ 14. ♂ 1898 (Зарудный).

Легко отличается отъ близкихъ видовъ крупно, хотя и разсѣянно пунктированными спинными бороздками и прозрачнымъ основаніемъ крылій.

15. **Vipio** (Pseudovipio) **nigrirostris** sp. nov.

♂. Corpore rubro-testaceo, nitido. Mandibularum apice, oris partibus reliquis, oculis, antennis, fasciis 2 sternalibus, maculis ventralibusque nigris; apice segmenti 6^{i}, apice coxarum anteriorum unguibusque fuscis. Labio maxillisque sat exsertis; metanoto sparsim et tenuiter punctulato. Alis haud nigris, tantum fumidis, fasciis solitis hyalinis ornatis, stigmate dimidio basali luteo, fere hyalino. Abdomine basi sculpto, sed nitido; segm. 2° longitudine sua haud latiore, apice distincte dilatato, utrinque fossa elongata nitida praedito, confusim ruguloso-punctato, intervallis rugarum nitidis, plaga media basali nulla, latero-basalibus parum distinctis; segm. 3° 2° distincte breviore transverso, ultra medium confertim sculpto, apice laevi nitidoque, strigis 2 obliquis profundis, laevibus, basi conniventibus, retrorsum divergentibus, ultra medium extensis, triangulis his strigis determinatis intus laevibus; apice segmenti 3^{i} distincte — segm. 4^{i} vix marginato, segmentis reliquis laevibus et nitidis. — Long. corp. 8 mm. — ♀ ignota.

Persia.

Персія (Аткуль, ю.-з. оз. Намакеяръ, Хоросанъ, 1 ♂ 22. IV. 1898., Зарудный).

16. **Vipio** (Teraturus[1])) **semenowi** Кок.

Описанъ мною по экз. изъ Дортъ-кую (Мервскій оазисъ, Закаспійская область). Въ колл. Музея имѣются: 1 ♀ изъ Асхабада (Варенцовъ), 2 ♂♂ изъ оазиса Сачжоу, Гашунское Гоби (28. VII. 1895. Роборовскій и Козловъ) и 1 ♂ изъ Семипалатинска (колл. Ф. Моравица).

17. **Vipio** (Teraturus) **roborowskii** sp. nov.

♀. *V. semenowi* Кок. similis et affinis, sed corpore minore, alis haud luteo tinctis sed infumatis (tantum cellulas radiali et fascia sub stigmate hyalinis), strigis obliquis segmenti 3^i basi disjunctis, terebra corpore tantum duplo longiore, tarsorum posticorum articulis 3° 4° que intus minus angulatim porrectis. — Long. corp. 6½ mm. — Long. ter. 14 mm. — ♂ ignotus.

China (des. Gobi).

Китай, Гашунское Гоби, оаз. Сачжау (1 ♀ 28. VII. 1895. Роборовскій и Козловъ).

1) Устанавливая подродъ *Teraturus* (Horae Soc. Ent. Ross. XXXII, p. 376), я имѣлъ въ виду единственный видъ *V. semenowi* m., ♀ котораго имѣетъ очень длинный яйцекладъ — болѣе чѣмъ въ четыре раза длиннѣе тѣла; этотъ признакъ и былъ введенъ въ характеристику подрода. Теперь, найдя въ колл. Музея ♀ другого, ниже описаннаго вида, относящагося къ тому же подроду, но имѣющую яйцекладъ лишь вдвое длиннѣе тѣла, я вынужденъ исключить этотъ признакъ изъ характеристики, какъ видовой. Такимъ образомъ подродъ *Teraturus* долженъ характеризоваться такъ: alarum anticarum cellula radiali brevi; abdominis segm. 2° area media basali parva vel parum determinata, terebra longa; tarsis intus ciliatis, praesertim in singulorum articulorum angulis apicalibus; tarsorum posticorum articulis 3° 4° intus angulatim porrectis, 3° 4° parum longiore, his simul sumptis 5° fere aequilongis.

Chodsigoa subgen. nov. (Gen. Soriculus, fam. Soricidae).

Профессора Императорскаго Томскаго Университета

Н. Ѳ. Кащенко.

(Представлено 23 февраля 1905 года).

Зубная система какъ у рода *Soriculus* Blyth, но промежуточныхъ зубовъ (т.-е. одновершинныхъ въ верхней челюсти) съ каждой стороны только три. Зубная формула, по системѣ Э. Брандта: $i\ \frac{3}{1}\ \ c\ \frac{1}{1}\ \ pm\ \frac{0}{1}\ \ m\ \frac{4}{3}$; по системѣ Dobson'а — $i\ \frac{3}{2}\ \ c\ \frac{1}{0}\ \ pm\ \frac{1}{1}\ \ m\ \frac{3}{3}$. Всѣхъ зубовъ 28. Зубы окрашены только на самыхъ верхушкахъ, а задніе коренные совсѣмъ не окрашены; такъ что эта группа представляетъ какъ бы переходъ между бурозубыми и бѣлозубыми землеройками. Нижній передній рѣзецъ съ однимъ рѣзко выраженнымъ неокрашеннымъ зубцомъ вблизи основанія. Въ остальномъ сходенъ съ р. *Soriculus*.

Образъ жизни, повидимому, не водный, такъ какъ характерныхъ для водныхъ землероекъ рѣсничныхъ каемокъ на краяхъ ступней и рѣсничнаго киля на нижней поверхности хвоста у *Chodsigoa* нѣтъ. Мѣсто обитанія — Китай.

Названіе подрода представляетъ собой нѣсколько измѣненный географическій терминъ, по мѣсту нахожденія болѣе обильно представленнаго вида, названнаго въ честь М. М. Бере-

зовскаго. Этотъ превосходный коллекторъ добылъ 7 экземпляровъ нашего подрода, принадлежащихъ къ двумъ рѣзко между собою различающимся видамъ. Весь матеріалъ принадлежитъ Зоологическому Музею Академіи Наукъ.

Какъ видно изъ сказаннаго выше, главнымъ отличительнымъ признакомъ подрода *Chodsigoa* отъ *Soriculus* является отсутствіе четвертаго промежуточнаго зуба (единственнаго верхняго ложнокоренного по Э. Брандту, или перваго ложнокоренного по Довсону), который, однако, и у *Soriculus* носитъ болѣе или менѣе рудиментарный характеръ. Отношеніе между *Soriculus* и *Chodsigoa* получается приблизительно такое же, какъ между *Pachiura* и *Crocidura*. Я считаю это отличіе не настолько существеннымъ, чтобы придавать группѣ *Chodsigoa* значеніе самостоятельнаго рода, и потому отношу ее къ роду *Soriculus*, какъ особый подродъ, при чемъ само собою разумѣется, что виды, донынѣ составлявшіе родъ *Soriculus*, теперь должны составить подродъ того же наименованія (такъ какъ въ составъ новаго подрода *Chodsigoa* входятъ исключительно только новые виды). Но, конечно, оцѣнка родовыхъ признаковъ — дѣло условное. Тѣ, которые считаютъ *Crocidura* и *Pachiura* особыми родами, должны будутъ принять и *Chodsigoa* за самостоятельный родъ.

1. **Soriculus (Chodsigoa) beresowskii** sp. nov.

№№ 6430—6436. Хо-дзи-гоу. Березовскій, 1893. Шесть спиртовыхъ экземпляровъ.

Шерсть на спинной и брюшной сторонахъ тѣла черная. Окружность рта и концевыя части ногъ, начиная отъ половины длины предплечья и голени, буровато-бѣлы. Длина хвоста составляетъ отъ $^3/_4$ до $^9/_{10}$ длины тѣла (туловища съ головой). Цвѣтъ хвоста на спинной сторонѣ свѣтло-бурый, на брюшной еще нѣсколько свѣтлѣе. У нѣкоторыхъ экземпляровъ брюшная поверхность хвоста почти бѣлая, а потому онъ оказывается ясно двуцвѣтнымъ. Глаза умѣренной величины: при раскрытыхъ вѣкахъ можно видѣть всю радужную оболочку (iris). Уши умѣренной величины, широкія; въ основаніи, до половины высоты, голыя, а въ краевыхъ частяхъ, какъ снаружи, такъ и внутри, покрытыя довольно густыми короткими волосами. Усы

довольно длинны: при обращенной кзади плечевой кости они доходятъ до половины ея длины. Изъ десяти нёбныхъ складокъ только двѣ переднія неясно раздвоены. На ступнѣ 6 сильно развитыхъ бородавокъ, изъ которыхъ двѣ заднія расположены далеко отъ остальныхъ, приблизительно на серединѣ разстоянія между основаніемъ пальцевъ и пяткой.

Черепъ относительно шире и ниже, чѣмъ у слѣдующаго вида. Промежуточные зубы постепенно уменьшаются по направленію назадъ. Въ нижней челюсти явственно окрашены (въ буровато-красный цвѣтъ) кончики передняго рѣзца и двухъ слѣдующихъ зубовъ, и едва окрашены по одной верхушкѣ у двухъ слѣдующихъ многовершинныхъ зубовъ. Вверху окрашены только кончики передняго рѣзца, трехъ промежуточныхъ зубовъ и одна верхушка передняго коренного. Три задніе коренные вверху и самый задній внизу не имѣютъ ни слѣда окраски. Второй зубъ въ нижней челюсти (клыкъ по Э. Брандту, второй рѣзецъ по Довсону) безъ явственной второй верхушки.

Ниже помѣщается табличка главнѣйшихъ размѣровъ двухъ экземпляровъ этого вида. Остальные четыре экземпляра не представляютъ явственныхъ отклоненій.

2. **Soriculus (Chodsigoa) salenskii** sp. nov.

№ 6388. Лунь-нгань-фу. Березовскій, осень 1893. Одинъ спиртовый экземпляръ.

Окраска тѣла, окружности рта и ногъ какъ у предшествующаго вида. Хвостъ почти въ полтора раза длиннѣе тѣла (туловища съ головой). Хвостъ рѣзко двуцвѣтный; спинная его сторона темно-бурая, брюшная буровато-бѣлая. Глаза явственны, но очень малы: различить iris сквозь ихъ точкообразное отверстіе очень трудно. Уши какъ у предшествующаго вида. Усы очень длинны; при обращенной кзади плечевой кости они заходятъ далѣе локтя. Изъ десяти нёбныхъ складокъ переднія шесть неясно раздвоены. Число, размѣры и положеніе бородавокъ на ступнѣ какъ у предшествующаго вида. Главнѣйшіе размѣры см. въ таблицѣ.

Окраска зубовъ совершенно какъ у предшествующаго вида. Второй зубъ въ нижней челюсти съ очень слабо замѣтной второй верхушкой.

Видъ этотъ названъ въ честь академика В. В. Заленскаго, любезно предоставляющаго мнѣ пользованіе академическимъ матеріаломъ отчасти даже во время нахожденія моего въ Томскѣ.

Всѣ измѣренія въ миллиметрахъ.	Soriculus beresowskii, старая самка.	Soriculus beresowskii, самецъ.	Soriculus salenskii, самка.
Длина тѣла	75	70	81
Длина хвоста безъ волосъ	65	56	116
Длина концевыхъ волосъ хвоста	5½	2	0
Длина головы	26½	24	32
Длина усовъ	25½	22	38
Высота уха	10	8½	10
Наибольшая ширина уха	10	8	10
Длина ступни безъ когтей	15	14	20½
Длина когтей на ступнѣ	2½	2	3
Наибольшая длина черепа	20		25
Его наибольшая ширина	10		10
Его наибольшая высота	4½		6

Томскъ, 12 февраля 1905 г.

Замѣтка о тюленяхъ *(Phocidae)*, собранныхъ Русской Полярной Экспедиціей 1900—1903 гг.

Н. Смирнова.

(Представлено 9 марта 1905 г.)

Небольшая коллекція тюленей, собранная Русской Полярной Экспедиціей, и любезно предоставленная мнѣ для обработки А. А. Бялыницкимъ-Бирулей, состоитъ изъ 5 экземпляровъ, представленныхъ черепами, шкурами и, за исключеніемъ одного случая, скелетами.

По опредѣленіи оказалось:

№№ 1 и 25 по коллекціи экспедиціи — *Erignathus barbatus* O. Fabr., и №№ 22, 3 и 2 — *Phoca (Pusa) foetida* O. Fabr. Измѣренія череповъ этихъ экземпляровъ даны въ прилагаемой таблицѣ. Перейдемъ теперь къ краткому описанію шкуръ.

№ 1. *Erignathus barbatus.* Каменные Острова 9. VIII. 1900 г. Выдѣланная шкура въ длину около 225 см.; основной цвѣтъ — желтовато-сѣрый, съ шиферно-сѣрой шеей и болѣе свѣтлымъ заплечьемъ, сѣро-чалымъ, какъ и спина (надо замѣтить, что свѣтлые волоски этой „чалой масти“ всѣ камышово-желтаго цвѣта, а не бѣлаго, какъ у чалой лошади); къ бокамъ спина сѣрая, нѣсколько свѣтлѣе шеи; голова свѣтло-желтая; надхвостье темное; конечности: переднія — сверху сѣрыя, снизу камышово-желтыя, заднія — къ краямъ свѣтлѣе, у основанія сѣро-желтыя.

№ 25. *Erignathus barbatus.* Рейдъ „Зари“ 30. VII. 1901. Выдѣланная шкура около 220 см.; цвѣтъ сѣровато-камышово-желтый, спина сѣро-чалая, темя камышово-желтое, довольно ясно отграниченное.

DATUM. Мѣсто. (Этикетка).	Общая длина черепа.	Наибо́льшая ширина у Processus mastoideus.	Наибольшая ширина у скуловыхъ дугъ.	Отъ передн. края inter-max. до Hamuli pteryg.	До задняго края послѣд. molar.	До слухового прохода.	До processus gleroidalis.	Отъ palato-max. шва до Hamuli.	Длина альвеолярнаго края maxillae.	Ширина нёба у задняго maxill.	Длина nasalia.	Ширин. nasalia впереди.
30. VII. 1901. № 25. Рейдъ „Зари". № 118—1903.	229	141.2	137	123.3	83.1	167	154.4	24.4	104.4	61.6	40.1	22.7
9. VIII. 1900. № 1. Каменные Острова. № 118—1903.	обло-мано.	142.3	136.2	о б	л о	м а	н о.	25.4	обло-мано.	62.3	49?	22.5?
24. V. 1902. № 3. Новая Сибирь. № 118—1903.	153.4	101.8	108.3	91.1	59.3	129.8	120.2	21.7	70	41.2	$\frac{41}{19.7^*}$	13
24. V. 1902. № 2. Новая Сибирь. № 118—1903.	143	91.8	80.3	70.7	46.3	95.3	90.9	20	50.2	35.4	$\frac{30.4}{10.7^*}$	10.7
30. VI. 1901. № 22. Рейдъ „Зари". № 118—1903.	183.4	110	109.9	92.2	55.7 и 56.4	128.7	118.7	24.3	68.6	42.2	$\frac{35.1}{10.4^*}$	11.6

*) Цифра, поставленная въ знаменателѣ, подъ длиной nasalia, означаетъ длину

№ 2. *Phoca foetida*, ♂, juv., 24. V. 1902. Новая Сибирь. Выдѣланная шкура длиной около 85 см., яркаго соломенно-желтаго цвѣта, съ сѣровато-желтой спиной и немногочисленными, неясными, по бо́льшей части неполными кольчатыми желтыми пятнами на сѣроватомъ основномъ грунтѣ. Голова и конечности свѣтлыя, камышово-желтыя.

№ 3. 24. V. 1902. Новая Сибирь. Тотъ-же видъ; экземпляръ съ неправильной зубной формулой (что, впрочемъ не особенно рѣдко среди тюленей), именно, рядомъ со вторымъ ложно-ко-

Ширина nasalia у fronto-maxill. шва.	Ширина черепа у клыковъ.	Наименьш. interorbital. ширина.	Ширина nares posterior. вертикально.	То-же трансверсально.	Nares anterior. вертик.	То-же трансверсально.	Наибо́ль. высота черепа у Bullae auditoriae.	Длина мозгов. коробки.	Длина нижней челюсти.	Отъ перед. края ниж. чел. до зад. края послѣд. m.	ПОЛЪ. ПРИМѢЧАНІЯ.	SPECIES.
16.8	45.6	24	29.2	41	43	37	92	103	146.8	64.8	? шкура № 25.	*Erignathus barbatus* O. Fabr.
15.3	обл.	30.3	29	38.4	обло	мано.	92	104	отс ству	ут-етъ.	♂ шкура № 1.	
7.8	28.8	5.4	21.6	26	32 2	23.4	69.1	83	116,2	50.5	Въ верхней челюсти съ одной стороны m. 7—рш. 2 въ двойномъ числѣ. Шкура № 3.	*Phoca (Pusa) foetida* O. Fabr.
5.9	20.5	9	12	?	19.7	18	68.2	78.4	отс ству	ут-етъ.	♂ juv. Шкура № 2.	
6.1	31.4	5.9	15.8	25.6	30	22.3	66.2	85.4	114.4	49.6	♀; шкура № 22.	

naso-frontal'наго шва.

реннымъ зубомъ верхней правой челюсти имѣется дополнительный зубъ.

Выдѣланная шкура, ок. 120 см. въ длину, съ основнымъ фономъ свѣтлаго соломенно-желтаго цвѣта; вдоль спины сѣрый ремень, съ довольно расплывчатыми краями, около 8—10 см. шириною. Съ боковъ — сѣрыя небольшія пятна, окруженныя широкими свѣтло-желтыми кольчатыми пятнами; между послѣдними — темныя угловатыя пятнышки.

№ 22. *Phoca foetida*, ♀. Рейдъ „Зари“. 30. VI. 1901. Выдѣ-

ланная шкура около 135 см. въ длину. Основной цвѣтъ чуть подгнившей ржаной соломы; бока съ дымчатымъ налетомъ; спина сѣро-желтая съ не очень многочисленными и не рѣзкими кольцами.

Ниже привожу списокъ видовъ тюленей, найденныхъ до сихъ поръ у береговъ сѣверной Сибири, отъ Вайгача до Ново-Сибирскихъ острововъ, причемъ видъ, не представленный для даннаго района экземплярами въ коллекціяхъ Зоологическаго Музея Имп. Академіи Наукъ отмѣченъ звѣздочкой.

1) *Erignathus barbatus* O. Fabr.; видъ кругополярный. По Нордквисту (O. Nordquist, Sibir. Ishavskustens Däggdjurs-Fauna, Vega-Expeditionens Vetenskapliga Iaktagelser, Stockholm, 8⁰, 1883.) попадается вдоль всего Сибирскаго берега; щенится здѣсь, по тому-же источнику, въ маѣ—іюнѣ.

2) *Phoca (Pusa) foetida* O. Fabr. Нерпа. Распространеніе кругополярное. По Нордквисту (стр. 104—105 цитированной выше его работы) самый обыкновенный видъ вдоль всего Сибирскаго берега; щенится, по словамъ Чукчей въ апрѣлѣ и маѣ. На основаніи вскрытія беременной ♀ Нордквистъ говоритъ: „такимъ образомъ, время щёнки здѣсь, приблизительно, то-же самое, что и на Исландіи, и нѣсколько позже, чѣмъ въ Ботническомъ заливѣ, гдѣ оно, по A. I. Мальмгрену, приходится между концомъ февраля и концомъ марта“.

3) **Phoca (Pagophilus) groenlandica* O. Fabr. Лысунъ, кожа, гренландскій тюлень, „звѣрь“ (у Поморовъ).

Распространеніе, по нѣкоторымъ авторамъ, кругополярное (Herluf Winge, Grönlands Pattedyr; Conspectus Faunae Groenlandicae, Meddelelser om Grönland, XXI, 1902, pp. 372, 439, 448). Нордквистъ высказываетъ сомнѣніе въ нахожденіи его у земли Чукчей и въ Беринговомъ морѣ; со словъ Kjellman'a говоритъ, что въ Карскомъ морѣ этотъ тюлень обыкновененъ и попадается стайками по 20—30 штукъ (что для даннаго вида весьма характерно); о нахожденіи его въ районѣ Берингова пролива Алленъ (J. A. Allen, North Pacific Phoc., Bull. Am. Mus. XVI, 1902, pp. 475—477) говоритъ: „This is good evidence, that the saddle-back is a regular and not uncommon summer resident of the ice-pact NW of Bering straits, and it probably

winters there as well. South of Bering strait its runge appears to coincide very closely with that of the Ribbon seal, but it is very much less common".

Сопоставляя эти данныя съ отсутствіемъ указаній на данный видъ въ промежуточномъ районѣ, какъ въ литературѣ, такъ и въ коллекціи Русской Полярной Экспедиціи, можно, вмѣстѣ съ О. Нордквистомъ, предположить, что у береговъ Сѣверной Сибири въ распространеніи даннаго вида встрѣчается большой перерывъ.

4) *Cystophora cristata* Erxl.

Этотъ видъ я включаю въ настоящій списокъ на основаніи экземпляра, пойманнаго близъ города Енисейска, на рѣкѣ Енисеѣ; черепъ этого экземпляра доставленъ въ Зоологическій Музей Имп. Академіи Наукъ (№ 36—98). Очевидно, что иначе, какъ черезъ разсматриваемую часть океана этотъ тюлень не могъ попасть въ Енисей; о распространеніи этого вида, въ цитированной выше работѣ, Винге (стр. 372) говоритъ: „У западнаго и восточнаго, рѣдко у сѣвернаго берега[1]), странствуетъ; сѣверно-атлантическій (nordatlantisk)". Къ этому-же выводу, по изученіи литературы, пришелъ и я, въ работѣ „О морск. звѣр. промыслѣ", С. П. Б., 1903. На данный-же случай захода *Cystophora* въ Енисей приходится смотрѣть, какъ на рѣдкій случай необыкновенно дальняго странствованія этого вида внѣ предѣловъ постояннаго его распространенія.

---

1) Подразумѣвается Гренландіи. Примѣч. Н. С.

Г. Астрахань, 29. XI (12. XII) 1904.

Пресмыкающіяся и земноводныя, собранныя Н. А. Зарудным въ Персіи въ 1903—1904 гг.

[Съ 1 табл. и 10 рис. въ текстѣ.]

А. М. Никольскаго.

(Представлено 9 марта 1905 года.)

Testudo ibera Pall.

10337. Terra Bachtiarorum in Persia austro-occident. IV. 1904.
10338. „ „ „

Два крупныхъ сухихъ экземпляра изъ Земли Бахтіаровъ въ юго-западной Персіи изъ окр. сел. Сархунъ. Экз. № 10338 съ длиной щита около 240 мм. отличается тѣмъ, что позвоночные щитки его, особенно задній изъ нихъ, съ довольно высокимъ бугромъ; едва замѣтный бугоръ находится и на верхней части реберныхъ; у другого же экземпляра изъ той же Земли Бахтіаровъ, имѣющаго почти ту же величину, именно около 212 мм. длину щита, нѣтъ никакихъ слѣдовъ бугровъ.

Gymnodactylus caspius Eichw.

10275. Naim-Abad. in Chorosano occid. 18. X. 1903.
10234. Astrabad „ „ 4. X. 1903.

Одинъ экземпляръ изъ Астрабада (бедряныхъ поръ 24); другой экземпляръ изъ Наимъ-Абада въ западн. Хоросанѣ.

Bunopus Blanf.

Blanford. Ann. & Magaz. Natur.-Hist. (4). XIII, 1874, p. 454.

Digiti non dilatati, non compressi, unguibus instructi, subtus una serie lamellarum transversalium tecti, a latere conspicuis dentibus instructi, corpus supra squamis parvis et tuberculis, subtus squamis imbricatis, tectum; pupilla verticalis, mares cum praeanalibus poris.

Буленже соединилъ родъ *Bunopus* съ *Alsophylax*, однако, какъ это видно по *Bunopus tuberculatus* Blanf. и новому виду *B. crassicauda* Ник., у представителей этого рода по бокамъ пальцевъ замѣтны явственные зубчики, чего нѣтъ у *Alsophylax*. Поэтому я считаю возможнымъ возстановить этотъ родъ, признаками котораго слѣдуетъ считать: Пальцы не расширены и не сжаты съ боковъ, снизу покрыты рядомъ расширенныхъ пластинокъ, а сбоку снабжены ясными зубчиками; тѣло покрыто сверху мелкой чешуей и бугорками, снизу черепицеобразной чешуей, зрачекъ вертикальный, самцы съ заднепроходными порами.

Bunopus tuberculatus Blanf.

10231. Nasrie in Arabistano . . . . . 10. I. 1904 (3).
10271. Urbs Dizful. . . . . 13. III. 1904.
10272. Schuster . . . . . 5. III. 1904 (2).
10273. Naim-abad in Chorasano occident. . . . . 18 X. 1903 (3).
10274. Gurschir in Arabistano . . . . . 26. III. 1904 (2).
10279. Flumen Karun . . . . . 28. I. 1904.

Многочисленные экземпляры этого вида были добыты Н. А. Зарудным по большей части въ юго-западной Персіи, именно близъ города Дизфула, по р. Каруну, въ окр. Насріэ, Шустера, сел. Гульчи или Гуржира, и только три экземпляра изъ сел. Наимъ-Абада въ западномъ Хоросанѣ.

Bunopus crassicauda sp. nov.

Табл. I, фиг. 2, 2 *a*.

10230. Oppid. Kum in prov. Irak-Adschemi . . . . . 3. V. 1904.
10345. Maljat-abad „ „ . . . . . 6. V. 1904.
10233. Chara-Magommed-Abad in prov. Irak-Adschemi. . 10. V. 1904.

B. a *B. tuberculato* Blanf. tuberculis dorsalibus rotundatis, scutis inframaxillaribus praesentibus, cauda una serie squamarum dilatatarum tecta, differt.

B. capite magno, alto; longitudine ejus $2^2/_3$—$2^3/_4$ in latitudine ejus maxima, $4^1/_2$—$4^2/_3$ in distantia ani a rostri apice; altitudine capitis maxima 2 in ejus longitudine, vel paulo majore; oculi diametro longitudinali $1^3/_4$ in rostri longitudine, distantiam inter oculi posterio-superiorem angulum et auris aperturae marginem posteriorem aequante; rostri parte superiore paulo convexa, spatio interorbitali vix concavo, vel plano, auris apertura vix ellipsoidali, fere rotunda, verticali; diametro ejus maximo 3 in oculi diametro longitudinali; corpore paulo depresso, fere cilindrico; pedibus brevibus, sat crassis; pedibus anterioribus antice attractis spatium inter oculum et narem attingentibus; pedibus posterioribus axillam non attingentibus; digitis crassis, latis, subtus una serie lamellarum tectis, squamis latera digitorum tectis dentibus conspicuis eminentibus; capite granulis sat magnis, convexis, in rostro maximis, in occipite et temporibus cum tuberculis rotundis, magnitudine granula rostri aequantibus, intermixtis, tecto; scuto rostrali quadrangulari, latitudine ejus quam ejus altitudo non majore; sc. rostrali supra secto; naribus inter sc. rostrale, supralabiale primum et tria nasalia perforatis; sc. supralabialibus 10—11, sublabialibus 8—9; sc. mentali pentagonali; longitudine ejus latitudinem aequante, vel majore; sc. inframaxilaribus utrinque 3; anterioribus inter se contingentibus; squamis gularibus parvis; dorso squamis sat planis, paulo imbricatis, sat magnis, valde quam squamae gulares majoribus et tuberculis rotundis, conicis et tectiformibus, in 10—12 seriebus longitudinalibus dispositis, tecto; squamis abdominalibus subhexagonalibus, imbricatis; poris praeanalibus 5, cauda crassa, cilindrica; longitudine longitudinem corporis simul cum capite aequante, vel paulo breviore; cauda supra squamis paulo carinatis, vel fere laevibus, et in parte anteriore squamis majoribus tectiformibus, 8—9 semiannulos formantibus, subtus una serie lamellarum transversalium, tecta; corpore supra griseo, vel flavescente, dorso 4 fasciis fuscis transversalibus, cauda 8 fasciis, collo supra una fascia transversali, capitis lateribus utrinque una fascia longitudinali, ornatis; corpore subtus albo. Longitudo totalis 96 mm., habitat in Persia.

Longitudo totalis. — Вся длина . . . . . 96 mm.
Longitudo caudae. — Длина хвоста . . . . . 48 „
Longitudo capitis. — Длина головы . . . . . 16 „
Latitudo capitis maxima. — Наибольшая ширина головы . . . . $10^1/_4$ „
Longitudo pedum anteriorum. — Длина переднихъ ногъ . . . . 18 „
Longitudo pedum posteriorum. — Длина заднихъ ногъ . . . . 24 „

Описываемый видъ отличается отъ *B. tuberculatus* Blanf. тѣмъ, что у него есть нижнечелюстные щитки, бугорки спины у него закругленные или только нѣкоторые возвышаются крышеобразно; на хвостѣ снизу находится одинъ продольный рядъ расширенныхъ чешуекъ.

Голова большая, высокая, длина ея содержится въ разстояніи отъ заднепроходнаго отверстія до конца морды $2^2/_3$—$2^3/_4$ раза, а наибольшая ширина въ томъ же разстояніи $4^1/_2$—$4^2/_3$ раза; наибольшая высота ея въ ея длинѣ заключается 2 раза или нѣсколько болѣе, длина морды въ $1^1/_4$ раза превосходитъ продольный діаметръ глаза и равна разстоянію отъ задне-верхняго угла глаза до задняго края отверстія уха; верхняя сторона морды слабо выпукла, только промежутокъ между глазами едва вогнутъ или плоскій, отверстіе уха эллиптическое, почти круглое, вертикальное; наибольшій діаметръ его въ три раза меньше продольнаго діаметра глаза; туловище слабо приплюснутое, почти цилиндрическое; ноги короткія, довольно толстыя; переднія ноги доходятъ до промежутка между глазомъ и ноздрей, заднія немного не доходятъ до подмышки; пальцы толстые и широкіе, снизу покрыты однимъ рядомъ щитковъ, передній край которыхъ выдается ребромъ; чешуйки по бокамъ пальцевъ выдаются въ видѣ зубчиковъ; эти зубчики здѣсь болѣе замѣтны нежели у *B. tuberculatus*. Голова покрыта довольно крупными выпуклыми зернышками, которыя наиболѣе крупны на мордѣ; на затылкѣ и на вискахъ къ зернышкамъ примѣшиваются круглые выпуклые бугорки, по величинѣ равные крупнымъ зернышкамъ морды; межчелюстный щитокъ 4-угольный, ширина его не больше высоты, сверху онъ разсѣченъ до половины высоты, ноздри прорѣзаны между межчелюстнымъ, первымъ верхнегубнымъ и тремя носовыми щитками; верхнегубныхъ щитковъ 10—11, нижнегубныхъ 8—9; подбородочный щитокъ 5-угольный, длина его равна или превосходитъ его ширину; нижнечелюстныхъ щитковъ три пары, щитки передней пары касаются другъ друга,

горловая чешуя мелкая. Спина покрыта довольно плоскими, довольно крупными, мѣстами слабо черепитчатыми чешуйками, которыя значительно крупнѣе зернышекъ горла; на спинѣ находятся кромѣ того кругловатые бугорки, расположенные въ 10—12 продольныхъ рядовъ; только нѣкоторые изъ этихъ бугорковъ возвышаются въ видѣ крыши, большинство же почти коническіе; у экземпляра № 10345 наоборотъ большинство бугорковъ крышевидны; брюшная чешуя почти шестиугольная и черепитчатая, самцы съ 5 заднепроходными порами. Хвостъ толстый и цилиндрическій, длина его равна длинѣ туловища съ головой или слегка меньше; сверху онъ покрытъ чешуйками со слабыми ребрышками или почти гладкими; только въ передней трети хвоста находятся болѣе крупныя возвышающіяся въ видѣ крыши чешуйки, образующія 8—9 поперечныхъ полуколецъ; на нижней сторонѣ хвоста находится одинъ продольный рядъ расширенныхъ чешуекъ. Сверху тѣло сѣраго или свѣтло-глинисто-желтаго цвѣта, на спинѣ 4 темныхъ поперечныхъ полосы, на хвостѣ 8 такихъ полосъ, одна полоса поперекъ шеи, по одной полосѣ по бокамъ головы отъ задняго угла глаза, нижняя сторона бѣлая, длина 96 мм. Найденъ этотъ видъ въ количествѣ трехъ экземпляровъ въ сел. Хара-Магомедъ, сел. Малятъ-абадъ и г. Кумъ, все въ провинціи Иракъ-Аджеми въ Персіи.

Въ этомъ видѣ можно различать двѣ формы: типичную съ сѣрой окраской и яснымъ рисункомъ; большая часть бугорковъ спины у этой формы крышеобразна, промежутокъ между глазами плоскій; сюда относятся экземпляры 10345 изъ Малятъ-абада и 10233 изъ сел. Хара-Магоммедъ. Вторую форму мы можемъ назвать var. *flavescens;* она отличается глинисто-желтымъ цвѣтомъ и неяснымъ рисункомъ, большинство бугорковъ спины у нея круглые и коническіе, промежутокъ между глазами слабо вогнутъ.

Microgecko gen. nov. *(Geckonidarum).*

Digiti non dilatati, non compressi, unguibus instructi, subtus una serie lamellarum transversalium tecti, a latere dentibus conspicuis instructi, corpus supra squamis homogeneis parvis, laevibus, imbricatis, subtus squamis squamis dorsalibus similibus,

sed paulo majoribus, tecto; cauda longa, crassa, supra subtusque squamis homogeneis imbricatis tecta; pupilla verticalis; mares sine poris praeanalibus.

По устройству пальцевъ этотъ родъ походитъ на *Bunopus*, именно пальцы его не расширены, но и не сжаты съ боковъ, прямые, снабжены когтями, а по бокамъ хотя и довольно тупыми но ясными зубчиками, снизу покрыты однимъ рядомъ расширенныхъ пластинокъ, тѣло сверху покрыто одинаковой мелкой, гладкой черепитчатой чешуей, снизу такой же чешуей, но нѣсколько болѣе крупной; хвостъ длинный и толстый; покрытъ какъ сверху такъ и снизу одинаковой черепитчатой чешуей, зрачекъ вертикальный, самцы безъ заднепроходныхъ поръ, само животное маленькое, въ длину достигаетъ всего 56 мм.

Microgecko helenae [1]) sp. nov.

Табл. I, фиг. 4, 4*a*.

10242. Alchorschir in Arabistano . . . . . 30. XII. 1903 (5).
10364. Aguljaschker „ . . . . . 28. III. 1904.
10243. Isfagan in Kuchistano occid. . . . . 2. XII. 1903.
10244. Bidezar in Arabistano . . . . . 27. III. 1904.
10346. Aguljaschker „ . . . . . 28. III. 1904.

M. capite oblongo, longitudine ejus $2\frac{1}{2}$—$2\frac{3}{4}$, latitudine ejus $4\frac{1}{2}$—5 in distantia ani a rostri apice; rostro oblongo, apice rotundato; oculi diametro longitudinali $1\frac{1}{2}$ in rostri longitudine, distantiam auris apertura ab oculi margine posteriore aequante; auris apertura minuta, ovali, obliqua; diametro ejus maximo 5 in oculi diametro longitudinali, corpore parum depresso; latitudine ejus maxima $3\frac{3}{4}$—4 in distantia ani a rostri apice, pedibus sat brevibus; pedibus anterioribus antrorsum attractis oculi marginem anteriorem attingentibus; pedibus posterioribus antrorsum attractis humerum pedum anteriorum postrorsum attractorum attingentibus; digitis longis, sat tenuibus; supra squamarum tribus seriebus longitudinalibus, subtus una serie lamellarum tectis, capite granulis homogeneis tecto, granulis rostralibus planioribus et bis quam granula interorbitalia majoribus; granulis occipitalibus quam granula interorbitalia minoribus; scuto rost-

1) Этотъ видъ названъ именемъ моей дочери Елены Никольской.

rali subsemicirculari, supra secto, latitudine ejus parum quam ejus altitudo majore, naribus inter sc. rostrale, supralabiale primum et tria nasalia perforatis; sc. infranasali nonnunquam vix narem attingente; sc. supranasalibus magnis, bis quam sc. nasalia media majoribus et inter se contingentibus; scut. supralabialibus 7, sc. infralabialibus 5—6; sc. mentali magno, pentagonali, margine ejus anteriore rotundato; sc. mentalis latitudine ejus longitudinem aequante, sc. inframaxillari untrinque unico, sc. inframaxillaribus inter se non contingentibus; corpore supra squamis homogeneis, fere planis, laevibus, imbricatis, quam granula rostralia minoribus, et quam granula interorbitalia majoribus; squamis abdominalibus planioribus, rotundatis, imbricatis et quam granula rostralia majoribus; squamis gularibus granula interorbitalia magnitudine aequantibus; cauda crassa, paulo depressa, apice tenui, acuta, sed molli; caudae longitudine paulo quam distantia inter anum et rostri apicem majore, vel minore; squamis caudalibus homogeneis, laevibus, imbricatis, magnitudine squamas abdominales aequantibus, vel paulo majoribus; corpore supra flavescente-griseo, dorso 5 fasciis nigris transversalibus angustis, undulatis, ornato margine posteriore harum fasciarum fascia alba terminato; cauda supra 4—6 fasciis ornata; caudae parte tertia posteriore apud mares supra subtusque nigra; capitis lateribus una fascia nigra lata, a rostri apice incipiente utrinque ornatis; ventro et caudae parte inferiore flavescente-albis, capitis parte inferiore grisea. Longitudo totalis 56 mm., habitat in Persia austro-occidentali (Arabistan).

	♂	♀
Longitudo totalis. — Вся длина	45 mm.	56 mm.
Longitudo capitis. — Длина головы	$8^1/_2$ „	8 „
Latitudo capitis maxima.—Наибольшая ширина головы.	5 „	5 „
Longitudo caudae. — Длина хвоста	21 „	34 „
Latitudo trunci. — Ширина туловища	5 „	$4^1/_4$ „
Longitudo pedum anteriorum.— Длина переднихъ ногъ.	7 „	$8^1/_2$ „
Longitudo pedum posteriorum.— Длина заднихъ ногъ .	12 „	13 „

Голова продолговатая, длина ея содержится въ разстояніи задняго прохода отъ конца морды $2^1/_2$—$2^3/_4$ раза, а наибольшая ширина ея въ томъ же разстояніи $4^1/_2$—5 разъ, морда продолговатая, но на концѣ закругленная, длина ея въ $1^1/_2$ раза превосходитъ продольный діаметръ глаза и равна разстоянію отверстія уха отъ задняго края глаза; отверстіе уха очень ма-

ленькое, наибольшій діаметръ его по крайней мѣрѣ въ 5 разъ меньше продольнаго діаметра глаза; отверстіе это овальное, расположено косо сверху и сзади внизъ и впередъ и прорѣзано нѣсколько ниже уровня угла рта; туловище слабо приплюснутое, узкое; наибольшая ширина его укладывается въ разстояніи отъ заднепроходнаго отверстія до кончика морды $3^3/_4$—4 раза; конечности довольно короткія; переднія доходятъ до передняго угла глаза или нѣсколько дальше, заднія немного дальше локтя прижатыхъ къ тѣлу переднихъ ногъ; пальцы длинные и довольно тонкіе, кисть задней ноги по длинѣ равна наибольшей ширинѣ головы; сверху пальцы покрыты тремя продольными рядами довольно крупныхъ чешуекъ, снизу однимъ рядомъ расширенныхъ пластинокъ; зубчики по бокамъ пальцевъ широкіе и тупые; голова покрыта сверху однородными, правильными, на подобіе мостовой расположенными зернышками, которыя на мордѣ болѣе плоски и по крайней мѣрѣ вдвое крупнѣе межглазничныхъ зернышекъ; затылочныя зернышки мельче межглазничныхъ; межчелюстный щитокъ почти полукруглый съ глубокимъ разрѣзомъ на верхнемъ краю; ширина его немного превосходитъ высоту; ноздря прорѣзана между межчелюстнымъ, первымъ верхне-губнымъ и тремя носовыми щитками; иногда нижній носовой только едва касается ноздри или даже совсѣмъ не касается; верхніе носовые щитки очень крупные и касаются другъ друга на средней линіи морды; верхнегубныхъ щитковъ 7, нижнегубныхъ 5—6; подбородочный щитокъ большой, пятиугольный, съ закругленнымъ переднимъ краемъ; ширина его почти равна длинѣ, нижнечелюстныхъ щитковъ одна пара, они не касаются другъ друга; верхняя сторона тѣла покрыта однородной гладкой, почти плоской, черепитчатой чешуей, которая по величинѣ занимаетъ среднее мѣсто между чешуйками верхней стороны морды и межглазничными; брюшныя чешуйки болѣе плоски, закруглены, черепитчаты, по величинѣ нѣсколько превосходятъ верхнія чешуйки морды, горло покрыто зернышками по величинѣ равными межглазничнымъ зернышкамъ; хвостъ толстый, немного приплюснутый почти во всей длинѣ; конецъ хвоста вдругъ становится тонкимъ, самый кончикъ острый, но мягкій; длина хвоста немного больше или немного меньше разстоянія кончика морды отъ заднепроходнаго отверстія; какъ сверху такъ и снизу хвостъ покрытъ одинаковой черепитчатой гладкой

чешуей, по величинѣ равной чешуйкомъ брюха, или нѣсколько болѣе крупной; сверху животное желтовато-сѣраго цвѣта, то свѣтлѣе то темнѣе; на спинѣ между передними и задними ногами пять узкихъ волнистыхъ поперечныхъ полосъ, изъ которыхъ каждая состоитъ изъ черной полоски и примыкающей къ ней сзади бѣлой полоски; такія же полоски, счетомъ отъ 4 до 6, находятся на хвостѣ; послѣдняя треть хвоста у самцовъ какъ сверху такъ и снизу чисто чернаго цвѣта; отъ конца морды по бокамъ головы черезъ глазъ и по бокамъ шеи тянется широкая черная полоса; голова снизу и бока брюха сѣроватыя; середина брюха и нижняя сторона хвоста за исключеніемъ кончика желтоватаго цвѣта, самый же кончикъ его снизу и у самокъ темный, длина до 56 мм. Найденъ этотъ видъ въ количествѣ 7 экземпляровъ въ Арабистанѣ и одинъ экз. въ Исфагани (зап. Кухистанъ).

Hemidactylus persicus Anders.

10232. Urbs Dizful in Arabistano . . . . . 14. III. 1904 (2).

Въ коллекціи имѣются два экземпляра этой рѣдкой ящерицы, оба изъ окрестностей Дизфула. Въ отличіе отъ описанія этого вида помѣщеннаго у Буленже [2]) у обоихъ экземпляровъ ширина межчелюстнаго только немного превосходитъ его высоту, а у Буленже сказано, что ширина этого щитка въ 4 раза превосходитъ его высоту, однако и самъ Буленже прибавляетъ, что щитокъ этотъ слился съ каждой стороны съ первымъ верхнегубнымъ, почему ширина его получилась столь значительной; повидимому, описанный Буленже экземпляръ представляетъ аномалію. У одного экземпляра каждый щитокъ передней пары нижнечелюстныхъ щитковъ разбитъ на два щитка.

Phyllodactylus eugeniae [3]) sp. nov.

Табл. I, фиг. 1.

10261. Urbs Dizful in Arabistano . . . . . 14. III. 1904 (6 ♀).
10262. „ „ „ (6 ♀).
10263. „ „ „ (4).

---

2) Boulenger. Catal. Liz. Brit. Mus. I, p. 131.
3) Названъ именемъ жены моей Евгеніи Павловны Никольской.

10270. Flum. Abu-Garia (ad flum. Karun) . . . . 2. III. 1904 (3).
10349. Urbs Dizful . . . . . 12. III. 1904.
10367. Urbs Dizful . . . . . „ (ova).

Ph. capite oviformi, latitudine ejus maxima distantiam inter rostri apicem et oculi marginem posteriorem aequante; rostro deplanato, rotundato; longitudine ejus paulo quam distantia inter auris aperturam et oculi marginem anteriorem minore et 1½ quam oculi diameter longitudinalis majore; spatio ante oculos concavo; auris apertura fere verticali; longitudine ejus ¾ oculi diametri longitudinalis aequante; corpore longo, angusto et parum depresso; latitudine ejus maxima 4½—5½ in distantia inter anum et rostri apicem, pedibus longis et tenuibus; pedibus anterioribus antrorsum attractis rostri apicem attingentibus, vel parum superantibus; pedibus posterioribus colli stricturam attingentibus, vel parum non attingentibus; digitorum initio parum depresso; digitis subtus una serie lamellarum transversalium tectis; digitorum apice lobulo duplo instructa; amborum lobulorum latitudine ¾ oculi diametri longitudinalis aequante; scuto rostrali quadrangulari; margine ejus superiore una incissura utrinque instructo; scuti rostralis latitudine bis quam ejus altitudo majore, naribus inter sc. rostrale, supralabiale primum et tria nasalia perforatis; scutis internasalis magnis et inter se contingentibus; rostro supra squamis planis et multangularibus; fronte et capitis parte posteriore granulis parvis, in occipite cum squamis majoribus, conicis, intermixtis, tectis; sc. supralabialibus 10—12; infralabialibus 7—9; sc. mentali pentagonali; longitudine ejus 1¼ quam ejus latitudo majore; sc. inframaxillaribus utrinque 2; sc. inframaxillaribus anterioribus inter se contingentibus; corpore supra granulis parvis et tuberculis magnis triedricis, in 11 seriebus longitudinalibus dispositis; subtus squamis laevibus imbricatis, tecto; caudae longitudine capitis longitudine vel ejus latitudine quam distantia inter anum et rostri apicem majore; cauda supra squamis parvis et tuberculis magnis in 16—23 semicirculis dispositis, subtus una serie longitudinali lamellarum, tecta; corpore supra pallido griseo, dorso 5 fasciis fuscis transversalibus indistinctis, cauda 5—7 fasciis latis, ornatis; 4 fasciis caudalibus posterioribus nigris et in caudae parte inferiore transeuntibus; corpore subtus albo. Longitudo totalis 127 mm., habitat in Persia austro-occidentali, prope urbem Disful.

Longitudo totalis. — Вся длина	127 mm.
Latitudo corporis maxima. — Наибольшая ширина туловища	12 „
Longitudo caudae. — Длина хвоста	74 „
Longitudo capitis. — Длина головы	17 „
Latitudo capitis maxima. — Наибольшая ширина головы	$11^1/_2$ „
Longitudo pedum anteriorum. — Длина переднихъ ногъ	24 „
Longitudo pedum posteriorum. — Длина заднихъ ногъ	$31^1/_2$ „

Голова яйцевидная, наибольшая ширина ея равна разстоянію отъ конца морды до задняго края глаза; морда плоская, закругленная, длина ея немного меньше разстоянія отъ отверстія уха до передняго края глаза и въ $1^1/_2$ раза превосходитъ продольный діаметръ глаза; пространство впереди глазъ вогнуто, сзади каждой ноздри поверхъ переднихъ верхнегубныхъ щитковъ находится по ямкѣ, отверстіе уха въ видѣ щели и расположено почти вертикально; длина этой щели равна $^3/_4$ продольнаго діаметра глаза; туловище длинное, узкое и слабо приплюснутое; наибольшая ширина укладывается въ разстояніи отъ конца морды до заднепроходнаго отверстія $4^1/_2$—$5^1/_2$ разъ; ноги длинныя и тонкія; переднія ноги, будучи вытянуты впередъ, доходятъ до конца морды или едва дальше; заднія доходятъ до съуженія шеи, или немного не доходятъ до него; пальцы слабо приплюснуты при основаніи, снизу они покрыты широкими поперечными пластинками, только передъ самымъ расширеніемъ пальцевъ нижняя сторона пальцевъ покрыта мелкими зернышками, расположенными въ 2—4 поперечные ряда; каждая половина расширенія пальца имѣетъ форму язычка; поперечный діаметръ всего расширенія, т. е. обѣихъ половинокъ его, равенъ $^3/_4$ продольнаго діаметра глаза; межчелюстный щитокъ 4-угольный; верхній край его вырѣзанъ въ видѣ двухъ заливовъ, въ которые вдаются межносовые щитки; ширина межчелюстнаго щитка въ 2 раза превосходитъ его высоту, ноздря прорѣзана между межчелюстнымъ, тремя носовыми и первымъ верхнегубнымъ; межносовые щитки по крайней мѣрѣ въ 3 раза больше каждаго изъ остальныхъ носовыхъ и касаются другъ друга; морда покрыта сверху многоугольными и по большей части плоскими чешуйками, лобъ и задняя часть головы покрыты мелкими зернышками; на затылкѣ возвышаются отдѣльныя, болѣе крупныя, коническія чешуйки; верхнегубныхъ щитковъ 10—12, нижнегубныхъ 7—9; подбородочный щитокъ большой, 5-угольный; длина его

въ $1^1/_4$ раза превосходитъ его ширину, нижнечелюстныхъ щитковъ двѣ пары; передніе изъ нихъ касаются другъ друга; верхняя сторона тѣла покрыта мелкими зернышками и большими трехгранными бугорками, расположенными въ 11 правильныхъ продольныхъ рядовъ; промежутки между бугорками уже каждаго бугорка; длина каждаго бугорка немного больше его ширины, которая приблизительно равна ширинѣ межносовыхъ щитковъ или нѣсколько меньше; такіе же бугорки, но меньшихъ размѣровъ, находятся на предплечьѣ, бедрѣ и голени; нижняя сторона тѣла покрыта гладкой черепитчатой чешуей, а горло мелкими зернышками; длина хвоста на длину или ширину головы превосходитъ разстояніе отъ заднепроходнаго отверстія до конца морды. Хвостъ покрытъ сверху мелкой чешуей и крупными бугорками, расположенными въ 16—23 правильныхъ поперечныхъ кольца, снизу хвостъ покрытъ однимъ продольнымъ рядомъ расширенныхъ чешуекъ; сверху животное свѣтло-сѣраго цвѣта, на спинѣ 5 неясныхъ, темныхъ, поперечныхъ полосъ, на хвостѣ 5—7 широкихъ поперечныхъ полосъ, изъ которыхъ 4 заднія у нѣкоторыхъ экземпляровъ чисто чернаго цвѣта; эти 4 черныя полосы переходятъ и на нижнюю сторону хвоста; остальная нижняя часть тѣла бѣлаго цвѣта, вся длина 127 мм., найденъ этотъ видъ въ большомъ количествѣ экземпляровъ почти исключительно въ городѣ Дизфулѣ и его окрестностяхъ. Только три экземпляра происходятъ изъ мѣстности вверхъ по протоку Абу-Геріа.

Н. А. Зарудный привезъ нѣсколько яицъ этого геккона. Они имѣютъ довольно разнообразную форму, но въ общемъ яйцевидную, т. е. по формѣ напоминаютъ типичныя яйца птицъ, напр., курицы; длина ихъ 13—12 мм., наибольшая ширина 9—8,5 мм. Скорлупа въ сухомъ видѣ тонкая, хрупкая, слабо пропитанная известью, но только что снесенныя яйца должны быть мягки, такъ какъ описываемый гекконъ, по словамъ Н. А. Заруднаго, и какъ это видно по самимъ яйцамъ, приклеиваетъ ихъ къ стѣнамъ. Каждое яйцо съ одной стороны какъ будто срѣзано ножемъ, т. е. представляетъ совершенно плоскую поверхность; эта поверхность по площади приблизительно равна $^3/_4$—$^2/_3$ площади сѣченія яйца по продольной оси и съ этой осью составляетъ очень острый уголъ.

Agama sanguinolenta var. **isolepis** Blgr.

10336. Maljat-Abad in prov. Irak-Adschemi. 6. V. 1904.

Одинъ экземпляръ изъ окр. сел. Малятъ-Абадъ въ провинціи Иракъ-Аджеми. Горловая чешуя его съ яснымн ребрышками, а брюшная съ едва замѣтными ребрышками.

Agama agilis Oliv.

10266. Nain-abad in Persia septentrionali . . . . . 18. X. 1903.
10265. Maljat-abad in prov. Irak-Adscheili . . . . . 6. V. 1904.

Одинъ экземпляръ добытъ въ сѣверной Персіи (зап. Хоросанъ) близъ сел. Напн-Абада, а другой въ юго-западной близъ сел. Малятъ-абада (Иракъ-Аджеми).

Agama persica Blanf.

10267. Nasrie in Arabistano . . . . . 22. II. 1904 (3).
10268. Gurschir „ . . . . . 26. III. 1904.
10269. Malamir in Persia austro-occid. . . . . 28. XII. 1903.

3 экземпляра были добыты въ окр. Насріэ, одинъ въ Гульчи и пятый въ котловинѣ Маламиръ въ юго-западной Персіи. Вдоль хребта тянется свѣтлая полоса, то съуживающаяся, то расширяющаяся; по бокамъ она ограничена черной линіей.

Agama kirmanensis Nik. var. **brevicauda** nov.

Agama kirmanensis Nikolsky. Ann. Mus. Zool. Acad. Pétersb. 1900, p. 389.
10335. Kochrud in prov. Irak-Adschemi. 26. IV. 1904.

A. forma typica cauda valde breviore, squamis abdominalibus laevibus differt.

Единственный экземпляръ въ 210 мм. длиной изъ окр. сел. Кохруда въ провинціи Иракъ-Аджеми, значительно отличается отъ типичнаго, о которомъ однако теперь я могу судить только по своему описанію; именно, чешуя брюха у него гладкая и слабо заостренная (у типичной формы съ ребрышками); разстояніе отъ заднепроходнаго отверстія до горловой складки

въ длинѣ хвоста укладывается 2 съ небольшимъ раза (у типичной формы почти 3 раза), горловой мѣшокъ развитъ слабо; грива на шеѣ состоитъ всего только изъ трехъ колючекъ.

Agama caucasica Eichw.

10245. Giljan . . . . . 13. V. 1904.
10246. Chodschib in prov. Irak-Adschemi . . . . . 8. V. 1904 (3).
10247. Patschinar in prov. Giljan . . . . . 16. V. 1904.
10278. Kochrud in prov. Irak-Adschemi . . . . . 26. V. 1904.

Нѣсколько экземпляровъ этого вида были добыты Н. А. Заруднымъ въ сѣверной Персіи, именно въ провинціи Гилянь (Па-чинаръ, мѣст. Кероо), но четыре экземпляра добыты довольно далеко на югъ, именно одинъ въ окр. сел. Кохрудъ, и три въ сел. Ходжибъ въ провинціи Иракъ-Аджеми. Молодой экземпляръ № 10247 въ 178 мм. длиной, имѣетъ ясныя ребрышки на расширенныхъ чешуйкахъ спины.

Agama nupta De-Fil.

10248. Bidezar in Arabistano . . . . . 1904. (6+).
10264. Damdeli „ . . . . . 29. III. 1904.
10277. Bidezar „ . . . . . 1904. (3).
10276. Nasrie „ . . . . . 19. II. 1904.

Этотъ видъ былъ добытъ въ Бидезарѣ, въ окр. Насріэ и въ мѣстечкѣ Дамдели въ юго-западной Персіи (Арабистанъ).

Phrynocephalus olivieri D. B.

10237. Pudeschk-kupa . . . . . 1903 (?) (3).
10238. Naim-abad in Chorasano occident . . . . . 17. X. 1903.

3 экз. найдены въ Пудешъ-купа и одинъ въ Наимъ-абадѣ въ зап. Хоросанѣ; всѣ экземпляры типичны; розовое овальное пятно на спинѣ ясно выражено.

Phrynocephalus olivieri var. carinipes nov.

10236. Pudeschk-kupa . . . . . 1903 (?)
10240. Dschandak in Kuchistano occid. . . . . 8. XI. 1903.
10241. Pudeschk-kupa . . . . . 1903 (?) (2).

A forma typica squamis pedum distincte carinatis; squamis squamam parietalem centralem post positis, conicis, acutis; macula rosea ovali in dorso nulla, differt.

Отъ типичной формы отличается тѣмъ, что на чешуѣ какъ переднихъ, такъ въ особенности заднихъ ногъ находятся ясныя ребрышки; чешуйки находящіяся сзади центральной темянной чешуйки конически заостренныя (у типичной формы только выпуклыя), розоваго пятна у описываемой разновидности нѣтъ, окраска сверху очень различна. № 140 сверху грязно-ржавчатаго цвѣта, передняя часть головы сверху ярко ржавчатая, отъ виска вдоль боковъ головы, шеи и боковъ тѣла широкая продольная ржавчатая полоса, на мѣстахъ сгибовъ переднихъ и заднихъ ногъ ржавыя пятна, на хвостѣ сверху 9 ржавчато-черныхъ поперечныхъ полосъ, изъ которыхъ 7 заднихъ переходятъ на нижнюю сторону хвоста въ видѣ 7 черныхъ поперечныхъ полосъ; въ промежуткахъ между верхними полосами находятся ржавчатыя полосы. Остальные экземпляры имѣютъ приблизительно тотъ же типъ окраски, но ржавчатый цвѣтъ слабо выраженъ, а продольная полоса по бокамъ тѣла совсѣмъ не выражена. Найдена эта разновидность близъ Пудешкъ-купа.

Phrynocephalus olivieri D. B. var. **brevipes** nov.

Табл. I, фиг. 3.

10235. Naim-abad (Damysan) in Chorosano occident. 18. X. 1903
10362. Descht-i-Kewir . . . . . 3. XI. 1903.
10344. „ . . . . . „
10239. Dshandak in Kuchistano occid. . . . . 8. XI 1903 (2).

A forma typica longitudine tibiae quam capitis longito vix majore, vel non majore; cauda ad $^2/_3$ ejus longitudinem spinis instructa, squamis squamam parietalem centralem post conicis, acutis; scutis supralabialibus vix quam squamae supra positae majoribus, 4 seriebus (non 5) longitudinalibus squamarum inter oculi marginem inferiorem et oris marginem superiorem positis, corpore angustiore, macula rosea in dorso nulla, differt.

Отъ типичной формы отличается болѣе короткими ногами; длина голени едва превосходитъ длину головы или даже не превосходитъ. У типичной формы голень на половину діаметра глаза длиннѣе головы; далѣе у var. *brevipes* хвостъ до $^2/_3$ своей длины по бокамъ усаженъ шиповатыми чешуйками, у типичной формы такія чешуйки имѣются только на передней

трети хвоста; подобно тому какъ у var. *carinipes* и у var. *brevipes* крупныя чешуйки находящіяся сзади центральной темянной чешуйки конически заострены; чешуйки находящіяся на серединѣ крышки глаза не отличаются по величинѣ отъ остальныхъ чешуекъ этой крышки (у типичной формы первыя значительно мельче), между серединой нижней стороны глаза и краемъ рта 4 продольныхъ ряда чешуй, считая въ томъ числѣ верхнегубные щитки (у типичной формы 5 рядовъ); верхнегубные щитки едва только крупнѣе чешуекъ лежащаго поверхъ ихъ ряда (у типичной формы первые почти вдвое крупнѣе); ногтевидныя бугорчатыя чешуйки достигаютъ наибольшихъ размѣровъ и высоты по серединѣ спины; у типичной формы середины спины занята розовымъ пятномъ, почти лишеннымъ бугорчатыхъ чешуекъ; тѣло у описываемой разновидности уже и стройнѣе, по окраскѣ она болѣе напоминаетъ var. *carinipes;* розоваго пятна по серединѣ спины нѣтъ; общій фонъ спины темно-сѣрый съ 2 продольными рядами буро-черныхъ пятенъ на тѣхъ мѣстахъ, гдѣ сидятъ группы бугорчатыхъ чешуекъ, длина 92 мм., найдена эта разновидность въ окрестностяхъ Джандака въ западномъ Кухистанѣ, пустынѣ Дештъ-и-Кевиръ и въ Дамганѣ.

Phrynocephalus persicus De-Fil.

10256. Kachwarech in prov. Irak-Adschemi. . . . . 14. IV. 1904 (4).
10257. „ „ „ . . . . 14. IV. 1904.
10258. Chara-Mahommed-abad in prov. Irak-Adschemi . . . . . 19. V. 1904 (3).
10259. Choschkeri in prov. Irak-Adschemi . . . . . 7. V. 1904.
10339. Naim-abad in Chorosano occid. . . . . 18. X. 1903.
10357. „ „ . . . . . 18. X. 1903.

Phr. a *Phr.* helioscopo spatio inter nares distantiam inter narem et plicam praeocularem aequante, naribus latere in toto visis, crista longitudinali e spinis formata in occipite posita, differt.

Большое количество экземпляровъ этого вида были доставлены Н. А. Зарудным изъ Кахвареха въ провинціи Иракъ-Аджеми, изъ сел. Хара-Магоммедъ-Абадъ и Хошкери (тамъ же), изъ сел. Наимъ-абадъ въ западномъ Хоросанѣ.

Отъ *Phr. helioscopus* Pall., съ которымъ этотъ видъ Буленже соединилъ ошибочно, *Phr. persicus* De-Fil. отличается слѣдующими особенностями. Морда *Phr. persicus* острѣе, туловище болѣе неуклюже и болѣе напоминаютъ жабу, перетяжка на шеѣ менѣе замѣтна, даже едва обозначена; хвостъ короче, именно длина его только на ширину шляпки превосходитъ разстояніе отъ горловой складки до заднепроходнаго отверстія; длина голени равна или меньше длины головы (у *Phr. helioscopus* голень длиннѣе), промежутокъ между ноздрями значительно шире, именно ширина его приблизительно равна ширинѣ пространства между ноздрей и предглазничной складкой (у *Phr. helioscopus* онъ значительно уже этого пространства), ноздри у *Phr. persicus* направлены болѣе вбокъ и цѣликомъ видны, если смотрѣть сбоку (у *Phr. helioscopus* совсѣмъ не видны), края морды расположены болѣе вдоль головы, а у *Phr. helioscopus* болѣе поперекъ ея, на затылкѣ находится довольно длинный продольный гребень изъ шиповатыхъ чешуекъ, котораго у *Phr. helioscopus* совсѣмъ нѣтъ.

Phrynocephalus maculatus Anders.

10254. Naim-abad in Chorosano occid. . . . . 18. X. 1903 (6+).
10255. Descht-i-Kewir . . . . . 3. XI. 1903 (4).
10260. Riza-abad in prov. Irak-Adschemi . . . . . 5. V. 1904.

Довольно большое количество экземпляровъ этого вида доставлено главнымъ образомъ изъ Дамганъ близъ сел. Наимъ-Абадъ въ западномъ Хоросанѣ, а также изъ пустыни Дештъ-и-Кевиръ и одинъ экземпляръ изъ Риза-Абада въ провинціи Иракъ-Аджеми. Всѣ экземпляры не представляютъ особенностей въ отличіе отъ типичной формы.

Diplometopon gen. nov. *(Amphisbaenidarum).*

Pedes nulli, annuli pectorales ab aliis annulis non differentes; nares, fissurae verticalis instar, inter tria scutella: duo nasalia et supralabiale primum, perforatae; scutellum frontale magnum sulco longitudinali in duas partes divisum et sc. rostrale non attingens; sc. praefrontalia inter se contingentia; oculi conspicui; linea lateralis nulla, plica postgularis nulla; sulcus

profundus in ventris linea media a capite fere usque ad anum positus; cauda acuminata, pori praeanales praesentes.

Конечностей нѣтъ, членики груди не отличаются отъ остальныхъ, ноздри имѣютъ видъ почти вертикальной щели и расположены между тремя щитками: двумя носовыми и однимъ верхнегубнымъ; лобный щитокъ большой, продольной бороздкой онъ подраздѣленъ на двѣ части, онъ не касается межчелюстнаго щитка, будучи отдѣленъ отъ него парой предлобныхъ, глаза ясно просвѣчиваютъ, боковой линіи нѣтъ, заднегорловой складки тоже нѣтъ, вдоль средней линіи живота отъ головы почти до заднепроходнаго отверстія тянется глубокая бороздка, хвостъ заостренъ, преанальныя поры имѣются.

Diplometopon zarudnyi sp. nov.

Рис. 1, 2, 3.

10341. Nasrie in Arabistano. 21. II. 1904.

D. corpore vermiformi, latitudine ejus $21^1/_3$ in ejus longitudine; capitis longitudine vix quam corporis latitudo majore; rostro antrorsum valde eminente; scuto rostrali magno, linguiformi; longitudine ejus $1^1/_2$ in ejus latitudine maxima, scuti

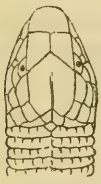


Рис. 1.

Рис. 2.

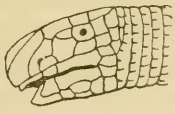


Рис. 3.

Рис. 1. Голова *Diplometopon zarudnyi* сверху; рис. 2, тоже снизу; рис. 3, ниже сбоку, $\frac{2}{1}$.

frontalis latitudinem maximam et scutorum amborum praefrontalium latitudinem aequante; sc. rostralis longitudine fere bis quam sutura inter scut. praefrontalia majore; sc. rostralis lateribus marginem acutum in scutorum praefrontalium marginem lateralem transeuntem formantibus; sc. praefrontalibus magnis, quadrangularibus; marginis externis eorum longitudine quam scuti rostralis longitudo majore; sc. frontali magno, totam capitis

dimidiam posteriorem tegente, sc. frontalis longitudine paulo quam ejus latitudo majore; sc. frontali sulco longitudinali a margine ejus posteriore incipiente et paulo ad marginem anteriorem non adeunte in duas partes diviso, duobus scutellis parvis quadrangularibus post scutum frontale positis, scuto oculari semidiviso; scuti ocularis altitudine $1^1/_2$ quam ejus longitudo majore; oculis conspicue translucentibus; scuto triangulari praeoculari ante oculum posito; naribus fissurae fere verticalis valde curvatae instar, fissura inter sc. nasale anterius et sc. nasale posterius perforata; fini inferiore hujus fissurae scutum parvum supralabiale primum attingente; sc. nasali anteriore angusto, fini ejus superiore in triangulum valde dilatato; angulo hujus trianguli scutum praefrontale attingente; sc. nasali posteriore rhomboideo; scuto magno frenali quadrangulari sc. nasalia post posito; sc. frenalis altitudine $1^1/_2$ in ejus longitudine, sc. suborbitali fere quadrato sc. frenale post posito; sc. supralabialibus 3; sc. supralabiali primo parvo; secundo bis vel tris quam primum majore; tertio maximo, labiae partem majorem tegente; sc. supralabialis tertiae longitudine fere tris quam ejus altitudo majore et paulo quam sc. frontalis longitudo minore; sc. mentali angusto, ensiformi; sc. infralabialibus 3; sc. infralabiali primo paulo quam sc. mentale latiore et aliquot ejus breviore; secundo magno, labiae partem majorem tegente; tertio minimo; sc. inframaxillaribus utrinque 2; sc. inframaxillaribus anterioribus parvis, oblongis, uno scutello inter se disjunctis; sc. inframaxillaribus posterioribus magnis, fere triangularibus per 5 scutella oblonga inter se disjunctis; sulco abdominali profundo, ab annulo secundo in gula ex abrupto incipiente, et annulis 12 ante anum terminante; annulis corporis caudaeque 180; annulis caudalibus 20; caudae fini cono acuto instructo; gula duobus semiannulis tecta; annulis in corpore intermedio 48—52 segmentis formatis; 10 segmentis ante anum positis; duobus segmentis praeanalibus mediis longissimis; latitudine eorum fere 4 in eorum longitudine; poris praeanalibus 4; corpore supra rufescente, albido, supra maculis fuscis quadrangularibus in 4—6 series longitudinales inconspicuis dispositis ornato, longitudo totalis 166 mm.; habitat in Persia austro-occidentali.

Longitudo totalis. — Вся длина	166 mm.
Longitudo caudae. — Длина хвоста	14 „
Latitudo corporis. — Ширина тѣла	$6^1/_2$ „
Longitudo capitis. — Длина головы	$7^3/_4$ „

Тѣло червеобразное, ширина его содержится въ его длинѣ $21^1/_3$ раза, длина головы немного превосходитъ ширину тѣла, морда значительно выдается впередъ впереди нижней челюсти, межчелюстный щитокъ большой, языковидный, наибольшая ширина его въ $1^1/_2$ раза превосходитъ его длину, равна наибольшей ширинѣ лобнаго а также ширинѣ обоихъ предлобныхъ щитковъ; длина межчелюстнаго почти въ два раза больше шва между предлобными; боковыя стороны межчелюстнаго образуютъ острый край, который сзади переходитъ въ боковые края предлобныхъ; предлобные щитки большіе, 4-угольные, наибольшая ихъ длина по внѣшнему краю превосходитъ длину межчелюстнаго; лобный щитокъ большой, покрываетъ всю заднюю половину головы, выступаетъ впередъ угломъ, вершина котораго приходится нѣсколько впереди глазъ; длина лобнаго немного превосходитъ его ширину; глубокой продольной бороздкой, начинающейся отъ задняго края и немного не доходящей до передняго, лобный щитокъ раздѣленъ на двѣ половины, сзади лобнаго находится пара небольшихъ 4-угольныхъ щитковъ; глазной щитокъ полураздѣленъ, высота его въ $1^1/_2$ раза превосходитъ его длину, глаза ясно просвѣчиваютъ, впереди глаза треугольный предглазничный щитокъ, ноздри имѣютъ форму почти вертикальной сильно изогнутой щели; спереди эта щель ограничена узкимъ передненосовымъ щиткомъ; верхній конецъ его однако сильно расширяется и принимаетъ форму трехугольника, одинъ уголъ котораго касается угла предлобнаго щитка; задній носовой имѣетъ форму почти ромба; нижній конецъ щели упирается въ очень маленькій первый верхнегубной щитокъ; сзади носовыхъ щитковъ и подъ предглазничнымъ находится очень большой 4-угольный скуловой щитокъ, лежащій поверхъ третьяго верхнегубного; длина скулового въ $1^1/_2$ раза превосходитъ его высоту, сзади скулового находится почти квадратный подглазный щитокъ; верхнегубныхъ щитковъ 3, изъ нихъ первый очень маленькій, второй вдвое или втрое больше перваго, а третій очень большой и занимаетъ большую часть губы; длина его немного меньше длины лобнаго щитка и почти въ 3 раза превосходитъ высоту; сзади глаза большой 4-угольный щитокъ, подъ нимъ нѣсколько меньшій и болѣе продолговатый; подбородочный щитокъ узкій; длинный и мечевидный; нижнегубныхъ щитковъ 3, изъ нихъ первый нѣсколько шире подбородочнаго

и нѣсколько короче его; второй очень большой и занимаетъ большую часть губы; третій самый маленькій; нижнечелюстныхъ щитковъ двѣ пары; щитки передней пары небольшіе, продолговатые и отдѣлены другъ отъ друга однимъ щиткомъ, составляющимъ продолженіе подбородочнаго щитка; щитки второй пары большіе, почти трехугольные и отдѣлены другъ отъ друга пятью продолговатыми щитками; срединная бороздка на нижней сторонѣ тѣла очень глубокая, она начинается явственно и сразу отъ второго кольца головы на горлѣ и кончается приблизительно за 12 колецъ до заднепроходнаго отверстія; на заднемъ концѣ она становится плоской и слабо замѣтной. Колецъ тѣла 180, если считать ихъ съ верхней стороны тѣла отъ заднелобныхъ щитковъ, въ хвостѣ 20 колецъ, на концѣ хвоста острый конусъ; на горлѣ 2 полукольца, изъ которыхъ переднее концами упирается въ задній конецъ послѣдняго верхнегубнаго щитка, а второе въ края лобнаго щитка; въ серединѣ тѣла каждое кольцо состоитъ изъ 48—52 членика или сегмента; впереди заднепроходнаго отверстія находится 10 сегментовъ, изъ которыхъ два среднихъ очень длинные; длина ихъ почти въ 4 раза превосходитъ ширину; заднепроходныхъ поръ 4; тѣло какъ сверху такъ и снизу рыжеватобѣлаго цвѣта, на верхней сторонѣ находятся многочисленныя 4-угольныя пятнышки, расположенныя въ 4—6 неясныхъ продольныхъ полосокъ, длина 66 мм. Единственный экземпляръ найденъ въ окрестностяхъ Насріэ и Авхаза въ юго-западной Персіи (Арабистанъ).

Ophisaurus apus Pall.

10313. Rustem-abad in provinc. Giljan. 18. V. 1904.

Одинъ экземпляръ былъ добытъ близъ Рустемъ-абада въ провинціи Гилянь (сѣв. Персія).

Anguis fragilis L.

10221. Urbs Astrabad . . . . . 10. X. 1903 (2).

2 экземпляра веретеницы были добыты близъ города Астрабада.

Lacerta viridis Laur. var. **strigata** Eichw.

10190. Rustem-abad in provinc. Giljan . . . . . 20. V. 1904.

Одинъ экземпляръ этой ящерицы найденъ въ Рустемъ-абадѣ въ провинціи Гилянь.

Lacerta muralis Laur.

10191. Astrabad . . . . . 9. X. 1903 (6+).
10192. „ . . . . . 12. X. 1903 (3).
10201. „ . . . . . 28. IX. 1903.
10199. „ . . . . . 13. X. 1903.
10200. Sarchun. . . . . 19. IV. 1904.

Большое количество экземпляровъ этой ящерицы было добыто въ окрестностяхъ Астрабада. Экземпляры болѣе или менѣе типичны.

Eremias guttulata Licht.

10178. Flum. Karun. . . . . 6. XII. 1904.
10179. Sija-Mansur . . . . . 8. III. 1904.
10180. Nasrie in Arabistano . . . . . 13. I. 1904.
10181. Gurschir „ . . . . . 26. III. 1904.
10182. Alchorschir „ . . . . . 30. III. 1904.
10183. Dizful „ . . . . . 12. III. 1904 (2).
10184. Pervanda „ . . . . . 7. III. 1904.
10185. Naim-abad in Chorasano occid. . . . . 18. X. 1903 (2).
10186. Isfagan in prov. Irak-Adschemi . . . . . 4. XII. 1903 (2).
10212. Nasrie in Arabistano . . . . . 11. II. 190 (2).
10213. Pasengku
10214. Salmi } . . . . . 3. I. 1904.
10215. Pertschistun. . . . . 23. III. 1904.
10216. Dizful in Arabistano . . . . . 11. III. 1904 (2.
10217. Pudeschk-kupa . . . . . ?
10218. Dizful in Arabistano . . . . . 19. III. 1904.
10219. Nasrie „ . . . . . 29. II. 1904.
10220. Dizful . . . . . 10. III. 1904.

Повидимому эта ящерица водится въ Персіи въ огромномъ количествѣ. Н. А. Зарудный доставилъ ихъ множество изъ различныхъ мѣстъ Персіи, напр. изъ окр. города Дизфула, Исфагана и Джульфы, съ р. Каруна, окр. Насріэ въ юго-зап. Персіи, Наимъ-абада, Гульчи, Альхоршира и проч.

Самый крупный экз. достигаетъ въ длину 150 мм., преобладающая окраска темно-сѣрая съ бѣлыми пятнышками, отороченными чернымъ.

Eremias intermedia Str.

10249. Damgan in Chorossano occidentali . . . . . 18. V. 1903 (4).

Нѣсколько экземпляровъ этого вида добыты въ Дамганѣ въ зап. Хоросанѣ. Всѣ экземпляры болѣе или менѣе типичны и не обнаруживаютъ никакого сходства съ персидской разновидностью var. *nigrocellata* Nik.

Eremias persica Blanf.

10250. Naim abad in Chorasano occident. . . . . 8 X. 1903.
10215. Maljat-abad in prov. Irak-Adschemi . . . . . 6. V. 1904.
10252. Karawan-sarai Gebrabada „ . . . . . 27. IV. 1904.
10253. Chara-Mahommed-Abad „ . . . . . 10. V. 1904.

Типичные экземпляры этого вида были доставлены изъ Малятъ-абада, Хара-Магоммедъ-Абада и Караванъ-сарай-Гебр-абада изъ провинціи Иракъ-Аджеми и Наимъ-Абада въ западномъ Хоросанѣ.

Ophiops elegans Menetr.

10193. Urbs Dizful in Arabistano . . . . . 16. III. 1904 (2).
10194. Alchorschir „ . . . . . 30. III. 1904 (2).
10195. Kale-tol (Malamir) „ . . . . . 29. XII. 1903.
10196. Flumen Karun . . . . . 16. II. 1904 (4).
10198. Kale-tol in Arabistano . . . . . 29. XII. 1903 (5).
10223. Chara-Mahommed-abad in prov. Irak-Adschemi . . . . . 10. V. 1904 (2).
10224. Urbs Isfagan . . . . . 4. XII. 1903.
10225. Pasengku . . . . . 1. V. 1904.
10226. Urbs Dizful . . . . . 12. III. 1904.
10227. Nasrie . . . . . 27. II. 1904 (4).
10227. Urbs Schuster . . . . . 22. III. 1904.
10229. Dech-i-diz . . . . . 6. IV. 1904.

Большое количество этихъ ящерицъ доставлено изъ слѣдующихъ мѣстъ: окрестностей гор. Дизфула, р. Корунъ, окр. Насріэ и Абхаза, котловины Маламиръ, Хара-Магоммедъ-Абада, Шустера, Альхоршира, Дехъ-и-Диза и Пасенгку.

Ablepharus brandtii Str.

10197. Sia-Mansur . . . . . 8. III. 1904.
10210. Flumen Karun inferior . . . . . 16. IV. 1904.
10211. Sarchun . . . . . 9. IV. 1903.
10208. Irak-Adschemi . . . . . 16. IV. 1904.
10209. Arabistan . . . . . 1. I. 1904.

Этотъ видъ былъ доставленъ съ низовьевъ р. Каруна, изъ сел. Сіа-Мансуръ и мѣста Сарху.

Ablepharus brandtii var. brevipes nov.

10189. Dech-i-Diz . . . . . 15. IV. 1904.
10188. Flum. Karun . . . . . 22. I. 1904.

A forma typica pedibus anterioribus postice attractis pedes posteriores antice attractas in distantia quam capitis longitudo majore non attingentibus, differt.

Два экземпляра *Abl. brandtii* (съ р. Каруна и изъ окр. Дохъ-и-Диза въ провинціи Иракъ-Аджеми) отъ типичныхъ представителей этого вида отличаются значительно болѣе короткими ногами; именно, у нихъ переднія ноги вытянутыя назадъ не достигаютъ заднихъ вытянутыхъ впередъ на разстояніе превосходящее длину головы; у типичной же формы на разстояніе равное приблизительно длинѣ морды.

Ablepharus persicus sp. nov.

Табл. I, фиг. 5.

10342. Schachrud . . . . . 17. X. 1903.

Ablepharus a *Ab. bivittato* Menetr. scuto frontoparietali unico, pedibus anterioribus postice attractis vix pedes posteriores, antice attractas, attingentibus; cauda in $1^4/_5$ quam truncus simulcum capite longiore; a *Ab. brandtii* Str. pedibus longioribus, scutis praefrontalibus inter se contingentibus, differt.

A. rostro brevi, rotundato, oculis granulorum annulo incompleto (subtus interrupto) circumdatis; duabus squamis magnis in ejus annuli parte superiore positis; sc. rostrali sc. frontonasale attingente, sc. frontonasali sc. frontale non attingente; sc. praefrontalibus inter se contingentibus; sc. frontali pentagonali; latitudine ejus maxima scuti primi magni supraocularis latitudini maximae aequante; sc. frontalis longitudine quam sc. interparie-

talis longitudo majore, sed quam frontoparietalis simulcum interparietali longitudo minore; sc. frontoparietali unico, sc. interparietali distincto, cum frontoparietali non confluente; sc. supraocularibus 4; secundo latissimo, primo et secundo sc. frontale attingentibus; sc. supraciliaribus 5; primo et secundo magnis; 4 scutellis supralabialibus ante sc. suboculare positis; auris apertura parva, ovali; magnitudine bis-tris quam naris majore; in margine ejus lobulis nullis; squamis corporis in 18 series longitudinales dispositis; pedibus pentadactylis; pedibus posterioribus antrorsum attractis pedes anteriores postrorsum attractas vix attingentibus; cauda $1^4/_5$ quam truncus simul cum capite longiore; corpore supra olivaceo; laterum parte anteriore linea nigra a naribus incipiente ornata; corpore subtus viridi; habitat in Persia septentrionali.

Longitudo totalis. — Вся длина.	83 mm.
Latitudo corporis maxima. — Наибольшая ширина туловища . .	4 „
Longitudo caudae. — Длина хвоста	54 „
Longitudo capitis. — Длина головы	$6^1/_2$ „
Latitudo capitis. — Ширина головы	$4^1/_3$ „
Longitudo pedum anteriorum. — Длина переднихъ ногъ	10 „
Longitudo pedum posteriorum. — Длина заднихъ ногъ	$12^1/_2$ „

Описываемый видъ походитъ на *Ab. bivittatus* Menetr., отъ котораго отличается тѣмъ, что лоботемянной щитокъ одинъ; передния и задния ноги, вытянутыя на встрѣчу другъ другу едва касаются другъ друга (у *Ab. bivittatus* покрываютъ другъ друга), хвостъ почти вдвое, точнѣе въ $1^4/_5$ раза длиннѣе туловища съ головой (у *Abl. bivittatus* немного длиннѣе). Отъ *Ab. brandtii* Str. отличается тѣмъ, что ноги всетаки касаются другъ друга, предлобные щитки, какъ у *Abl. bivittatus* касаются другъ друга.

Морда короткая, закругленная, замѣтно выдается впереди нижней челюсти; глаза окружены зернышками только съ трехъ сторонъ, именно сверху, спереди и сзади, а снизу зернышки не замѣтны; изъ верхнихъ зернышекъ два имѣютъ видъ удлиненныхъ ногтевидныхъ щитковъ; межчелюстный щитокъ широко касается лобо-носового, который не касается лобнаго, такъ какъ предлобные щитки широко касаются другъ друга, лобный щитокъ пятиугольный; наибольшая ширина его приблизительно равна наибольшей ширинѣ перваго большого надглазничнаго; длина лобнаго больше длины межтемяннаго, но меньше длины лоботемяннаго и межтемяннаго, взятыхъ вмѣстѣ; лоботемянной щитокъ одинъ, межтемянной явственно

отдѣленъ, т. е. не сливается съ лоботемяннымъ; надглазничныхъ 4, второй самый широкій; первый и второй касаются лобнаго, 5 верхнерѣсничныхъ, два передніе большіе, остальные маленькіе; двѣ пары sc. nuchale; впереди подглазничнаго четыре верхнегубныхъ щитка, отверстіе уха овальное, маленькое, въ 2—3 раза больше ноздри, зубчиковъ на краяхъ его нѣтъ; чешуя болѣе или менѣе одинаковой величины, на срединѣ туловища въ 18 продольныхъ рядовъ, переднія и заднія ноги 5-палыя; вытянутыя на встрѣчу другъ другу онѣ едва касаются другъ друга; хвостъ въ $1^4/_5$ раза длиннѣе туловища съ головой; сверху тѣло оливковаго цвѣта; отъ ноздри черезъ глазъ по бокамъ головы и передней части тѣла нѣсколько дальше переднихъ ногъ тянется черная полоса; снизу тѣло синевато-зеленое. Единственный экземпляръ, имѣющій въ длину 83 мм., добытъ въ Шахрудѣ въ сѣв. Персіи.

Eumeces schneideri Daud.

10202. Dech-i-diz in Arabistano . . . . . 6. IV. 1904.
10306. Maljat-abad in Irak-Adschemi . . . . . 6. V. 1904.
10222. Bidezar in Arabistano . . . . . 27. III. 1904.
10187. Kale-Tol . . . . . 29. XII. 1903 (2).
10280. Pa-tschinar in prov. Giljan . . . . . 16. V. 1904.

Н. А. Зарудный добылъ этотъ видъ въ котловинѣ Маламиръ, въ окрестн. Дохъ-и-Диза, Бидезаръ, Малятъ-Абада и Па-чинара въ Арабистанѣ и провинціи Иракъ-Аджеми. Одинъ экземпляръ № 10198 изъ котловины Маламиръ представляетъ ту особенность, что лобоносовые щитки его не соприкосаются другъ съ другомъ, будучи раздѣлены межлобоносовымъ щиткомъ. У того же экземпляра наблюдается аномалія лобнаго щитка, у котораго поперечной перетяжкой отдѣлена передняя часть.

Mabuia septemtaeniata Reuss.

10203. Malamir in Arabistano . . . . . 3. IV. 1904.
10204. Gurschir „ . . . . . 26. III. 1904.
10205. Bidezar „ . . . . . 27. III. 1904.
10206. Dizful „ . . . . . 12. III. 1904.
10207. Pain-Gjatsch . . . . . 25. III. 1904.

Этотъ видъ найденъ Н. А. Зарудным въ окр. города Дизфула, въ котловинѣ Маламиръ, Гульчи, Бидезарѣ и въ мѣстѣ Паинъ-Гячь, все въ юго-западной Персіи.

Typhlops vermicularis Merr.

10281. Malamir in Arabistano . . . . . 3. IV. 1904 (4).
10282. „ „ . . . . . 2. IV. 1904.
10283. Gurschir „ . . . . . 26. III. 1904 (3).
10284. Rustem-abad in prov. Giljan . . . . . 19. V. 1904.
10285. Damdeli „ . . . . . 29. III. 1904 (3).
10303. Molla-ali „ . . . . . 15. V. 1904 (3).
10304. Sarchun . . . . . 9. IV. 1904 (2).
10305. Dizful in Arabistano . . . . . 10. III. 1904.
10316. Kale-Tol „ . . . . . 31. III. 1904 (2).

Большое количество этихъ змѣекъ доставлено изъ слѣдующихъ пунктовъ попреимуществу юго-западной Персіи: городъ Дизфулъ, мѣсто Дамдели, сел. Кале-Толь, сел. Гульджи или Гуржиръ, с. Молла-Али, мѣсто Сархунъ, котловина Маламиръ, сел. Рустемъ-абадъ.

Glauconia hamulirostris sp. nov.

Рис. 4 и 5.

10295. Damdeli in Arabistano . . . . . 29. III. 1904 (3).
10296. Bidezar „ . . . . . 27. III. 1904.
10297. Nasrie „ . . . . . 26. II. 1904 (6+).
10298. Alchorschir „ . . . . . 30. III. 1904 (4).
10299. Aguljaschker „ . . . . . 28. III. 1904 (6+).
10300. Gurschir „ . . . . . 26. III. 1904 (6).
10348. Dizful „ . . . . . 17. III. 1904.

Рис. 4.

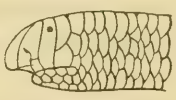


Рис. 5.

Рис. 4. Голова *Glauconia hamulirostris* сверху; рис. 5, тоже сбоку. $\frac{5}{1}$.

Gl. capite quam corpus non latiore, rostro valde eminente acuminato, hamulo parvo infrorsum curvato; sc. rostralis parte inferiore parum concava, naribus infrorsum et antice spectantibus, sc. rostralis latitudine quam capitis latitudinis pars tertia

majore, margine ejus posteriore ad lineam inter oculorum margines anteriores positam attingente; sc. nasali oris marginem attingente, semidiviso; fissura ejus scutum supralabiale primum attingente, scutorum nasalium marginibus superioribus fere inter se contingentibus, scuto oculari inter sc. supralabiale primum et secundum oris marginem attingente, scuti ocularis latitudine fere sc. nasalis latitudinem aequante, scutellis supralabialibus duobus, sc. primo parvo, subhorizontali, latere fere non viso; margine ejus superiore ad naris marginis inferioris lineam horizontalem attingente, scut. supralabiali secundo magno, margine ejus superiore ad dimidiae distantiae inter oculum et narem lineam horizontalem attingente, oculis conspicue translucentibus, scutis caput supra tegentibus squamis corporis similibus, sc. infralabialibus 5—6; corporis diametro 76—81 in corporis longitudine; caudae latitudine 6½—9 in ejus longitudine, caudae fini spina instructo, scuti praeanalis latitudine 5 squamarum ventralium latitudinem fere aequante, squamis corporis in 14 series longitudinales dispositis; corpore supra subtusque flavescente-griseo, pallido, vel terreno-griseo, juvenum corpore flavescente-albo, longitudo totalis 288 mm., cauda 21 mm., habitat in Persia austro-occidentali (Arabistan).

Голова не шире туловища, морда сильно выдается; если смотрѣть на нее сверху, она сильно заострена, конецъ ея небольшимъ крючкомъ загнутъ внизъ, такъ что нижняя поверхность межчелюстнаго щитка слегка вогнута, ноздри обращены внизъ и впередъ, межчелюстный щитокъ широкій, его ширина болѣе ⅓ ширины головы; если смотрѣть сверху боковые края его выдаются впередъ отъ сосѣднихъ краевъ носового щитка, задній край межчелюстнаго доходитъ до линіи, соединяющей передніе края глазъ, носовой щитокъ касается края рта и раздѣленъ только сзади ноздри, щель эта упирается въ первый верхнегубной щитокъ; верхніе концы носовыхъ щитковъ почти соприкасаются другъ съ другомъ, глазной щитокъ касается края рта между первымъ и вторымъ верхнегубными, ширина глазнаго (или вѣрнѣе длина) почти равна ширинѣ носового; верхнегубныхъ щитковъ 2, изъ нихъ первый маленькій, почти горизонтальный, сбоку почти не видный; верхній конецъ его приходится на уровѣ нижняго края ноздри; второй верхнегубной большой, верхній конецъ его приходится на

горизонтали промежутка между ноздрей и глазомъ; глаза ясно просвѣчиваютъ; щитки, покрывающіе голову сверху, ни по величинѣ, ни по формѣ не отличаютси отъ чешуекъ тѣла, лежащихъ по сосѣдству; нижнегубныхъ щитковъ 5—6, діаметръ тѣла въ длинѣ его содержится 76—81 разъ; ширина хвоста въ длинѣ хвоста содержится 6½—9 разъ, хвостъ кончается шипомъ, заднепроходный щитокъ по ширинѣ соотвѣтствуетъ почти 5 продольнымъ рядамъ брюшныхъ чешуекъ, чешуя расположена въ 14 продольныхъ рядовъ; тѣло какъ сверху, такъ и снизу блѣднаго, желтовато-сѣраго или землисто-сѣраго цвѣта, молодые экземпляры желтовато-бѣлые, длина 288 мм., хвостъ 21 мм.

Найдена эта похожая на слѣпыша *(Typhlops)* змѣйка въ большомъ количествѣ экземпляровъ въ слѣдующихъ мѣстахъ юго-западной Персіи, именно Арабистана: городъ Дизфулъ, с. Агуляшкеръ, с. Гульчи или Гуржиръ, окрестности Насріэ и Авхаза, м. Дамдели, сел. Альхорширъ.

Glauconia laticeps spec. nov.

Рис. 6 и 7.

10294. Kale-tol in Arabistano . . . . . 31. III. 1904.
10301. Sarchun . . . . . 9. IV. 1904.
10340. Malamir . . . . . 3. IV. 1904.

Рис. 6.

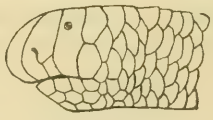


Рис. 7.

Рис. 6. Голова *Glauconia laticeps* сверху; рис. 7, тоже сбоку. $\frac{5}{1}$.

Gl. capite conspicue quam collum latiore; rostro eminente, rotundato, infrorsum non curvato; scuti rostralis parte inferiore convexa, naribus antice et latere spectantibus; sc. rostralis latitudine fere ⅓ capitis latitudinis aequante, margine ejus posteriore ad lineam inter oculorum centra positam attingente; scuto

nasali semidiviso, fissura ejus scutum supralabiale primum attingente; scutorum nasalium marginibus superioribus late inter se disjunctis; scuto oculari oris marginem inter sc. supralabiale primum et secundum attingente, scuti ocularis latitudine sc. nasalis latitudinem fere aequante; scutis supralabialibus duobus; sc. supralabiali primo valde quam apud *Gl. hamulirostrem* majore, fere verticali, latere viso, margine ejus superiore ad naris marginis superioris lineam horizontalem attingente, sc. supralabiali secundo quam primum duplo, margine ejus superiore ad distantiae inter oculum et narem lineam horizontalem attingente, oculis conspicue translucentibus, scutis caput supra tegentibus squamis corporis similibus; scutis infralabialibus 5; corporis diametro 54—56 in ejus longitudine et 5½ in caudae longitudine; cauda spina terminante; scuti praeanalis latitudine 3 squamarum ventralium latitudinem aequante; squamis corporis in 14 series longitudinales; corpore supra terreno-griseo, subtus paulo pallidiore; juvenum corpore flavescente-albo; longitudo totalis 247 mm., cauda 23 mm.; habitat in Persia austro-occidentali.

Отъ *Gl. hamulirostris* этотъ видъ отличается слѣдующими особенностями: ширина головы больше ширины шеи, конецъ морды не загнутъ внизъ, морда широко закруглена, ноздри смотрятъ впередъ и вбокъ, но не внизъ, ширина тѣла въ его длинѣ содержится только 54—56 разъ. Голова замѣтно шире шеи, почему ясно обособлена отъ туловища, морда выдается впередъ, но не загибается внизъ крючкомъ; если смотрѣть сверху она широко закруглена, нижняя поверхность межчелюстнаго щитка выпукла, ноздри обращены впередъ и вбокъ, хотя онѣ прорѣзаны нѣсколько ниже верхняго контура морды, межчелюстный щитокъ широкій, ширина его равна около ⅓ ширины головы; боковые края его, если смотрѣть сверху, не выступаютъ и въ контурѣ головы сливаются съ сосѣдними краями носового щитка; задній край его доходитъ до линіи, соединяющей середины глазъ; носовой щитокъ раздѣленъ только сзади ноздри, при чемъ трещина упирается въ первый верхнегубной щитокъ; верхніе концы носовыхъ щитковъ далеко не доходятъ другъ до друга, приблизительно на разстояніе, равное длинѣ перваго верхнегубнаго щитка; глазной щитокъ касается края рта между 1-мъ и 2-мъ верхнегубными, ширина глазного почти равна ширинѣ носового; верхнегубныхъ щит-

ковъ два; первый маленькій, но значительно крупнѣе нежели у *Gl. hamulirostris*, къ тому же онъ почти вертикальный и сбоку весь виденъ; своимъ верхнимъ концомъ онъ доходитъ до уровня верхняго края ноздри; второй верхнегубной вдвое больше перваго, верхнимъ концомъ онъ доходитъ до уровня промежутка между ноздрей и глазомъ, ближе къ глазу; глаза ясно просвѣчиваютъ; щитки на верхней стороны головы ни по формѣ, ни по величинѣ не отличаются отъ ближайшихъ чешуекъ спины; нижнегубныхъ щитковъ пять; діаметръ тѣла въ его длинѣ заключается 54—56 разъ, въ хвостѣ 5½ разъ; хвостъ кончается шипомъ, ширина заднепроходнаго щитка соотвѣтствуетъ ширинѣ трехъ продольныхъ рядовъ брюшныхъ чешуй; чешуя тѣла въ 14 продольныхъ рядовъ; сверху землисто-сѣраго цвѣта, снизу нѣсколько свѣтлѣе, молодыя желтовато-бѣлаго, наибольшая длина 247 мм., хвостъ 23 мм. Среди большого количества *Glauconia*, привезенныхъ Н. А. Заруднымъ, только три экземпляра оказались принадлежащими къ виду *Gl. laticeps;* добыты они были въ котловинѣ Маламиръ, по дорогѣ отъ Сархуна къ урочищу Гамдалкалъ и у сел. Кале-Толы въ юго-западной Персіи.

Eryx persicus sp. nov.

Рис. 8.

10343. Aguljaschker in Arabistano. . . . . 28. III. 1904.

Eryx johnii Russ. similis, sed squamis corporis partis posterioris valde carinatis, carinis squamarum caudalibus maximis, tuberosis, 5 seriebus squamarum inter oculos positis, 9 squamis circum oculum, scuti rostralis margine anteriore acuto translucente, non curvato, differt.

Рис. 8. *Eryx persicus.* $\frac{2}{1}$.

Eryx scuto rostrali magno; margine ejus anteriore acutissimo translucente, non curvato; rostro scutis sat magnis tecto, 4 scutis scutum rostrale post positis maximis; 4 seriebus transversalibus squamarum simulcum scutis internasalibus inter scutum rostrale et lineam inter oculorum margines anteriores transeuntem; 5 seriebus longitudinalibus squamarum inter oculos; oculo 9 squamis circumdato; oculi dimidia anteriore a scutis supralabialibus sola

squama, dimidia posteriore duabus squamis, una alteram superposita, divisis; scutis supralabialibus 10, sulco mentali trans 3 series transversales squamarum transeunte, squamis corporis antice laevibus, sed convexis, tectiformibus; in corporis parte tertia posteriore carinatis, carinis prope anus magnis, in cauda maximis, tuberosis; squamis in corpore dimidia in 54 series longitudinales dispositis, scutis abdominalibus 191, sc. subcaudalibus 33, scuto anali non diviso, cauda conica, quam apud *E. jaculum* acutiore, sine hamulo; corpore supra flavescente pallido, surso una serie longitudinale macularum fuscarum transversalium; lateribus utrinque una serie longitudinali macularum minorum inter maculas dorsales positarum, ornatis; fascia obliqua fusca ab oculum ad oris angulum transeunte, corporis subtus flavescente albo, longitudo totalis 287 mm., cauda 38 mm., habitat in Persia austro-occidentali (Arabistan).

Описываемый видъ болѣе всего походитъ на *E. johnii* Russ, но отличается слѣдующими особенностями; чешуйки задней части тѣла съ сильно развитыми ребрышками, а на хвостѣ эти ребрышки бугорчаты какъ у *E. conicus* Schneid.; между глазами у *E. persicus* 5 продольныхъ рядовъ чешуй (у *E. johnii* 6—9), вокругъ глаза 9 чешуй (у *E. johnii* 10—11); главная же особенность, отличающая новый видъ, повидимому, отъ всѣхъ видовъ рода *Eryx*, заключается въ томъ, что межчелюстный щитокъ имѣетъ острый какъ ножъ, прозрачный роговой передній край, который къ тому же совершенно прямой безъ слѣда изогнутости. У остальныхъ *Eryx*, насколько мнѣ извѣстно онъ болѣе или менѣе изогнутъ, выпуклостью вверхъ.

Морда покрыта сверху сравнительно крупными щитками, изъ которыхъ самые крупные 2 пары, расположенныя сзади межчелюстнаго щитка; между этимъ послѣднимъ щиткомъ и линіей, соединяющей передніе углы глазъ, помѣщается 4 поперечныхъ ряда чешуй, считая въ томъ числѣ и межносовые щитки; между глазами 5 продольныхъ рядовъ чешуй, а вокругъ глаза 9 чешуекъ; передняя половина глаза отдѣлена отъ верхнегубныхъ щитковъ одной чешуйкой, а задняя — двумя наложенными другъ на друга; верхнегубныхъ щитковъ 10, подбородочная бороздка занимаетъ 3 поперечныхъ ряда чешуй; чешуя на тѣлѣ спереди гладкая, но выпуклая, крышеобразная; въ послѣдней трети туловища появляются ребрышки, которыя

близъ заднепроходнаго отверстія становятся сильно развитыми; еще болѣе они развиты на хвостѣ, гдѣ они имѣютъ видъ сжатаго съ боковъ бугорка, помѣщеннаго на серединѣ чешуйки; на хвостѣ эти ребрышки, располагаясь одинъ сзади другого, придаютъ верхней сторонѣ хвоста какъ бы граненый видъ; чешуя на серединѣ тѣла въ 54 продольныхъ ряда, брюшныхъ щитковъ 191, подхвостныхъ 33, заднепроходный щитокъ цѣльный, хвостъ коническій, прямой, нѣсколько острѣе нежели у *E. jaculus*, безъ крючка; тѣло сверху свѣтло-желтоватаго цвѣта съ однимъ продольнымъ рядомъ темныхъ поперечныхъ пятенъ на спинѣ, въ промежуткахъ между этими пятнами по бокамъ тѣла находятся по одному продольному ряду болѣе мелкихъ пятенъ; отъ глаза къ углу рта тянется косая темная полоса, нижняя сторона тѣла желтовато-бѣлая, вся длина 287 мм., хвостъ 38 мм.

Единственный экземпляръ этого вида былъ найденъ въ сел. Агуляшкеръ въ юго-западной Персіи (Арабистанъ).

Eryx jaculus L.

10325. Chodschib in prov. Irak-Adschemi . . . . . 8. V. 1904.

Единственный экземпляръ этого вида былъ добытъ Н. А. Заруднымъ близъ сел. Ходжибъ въ провинціи Иракъ-Аджеми.

Tropidonotus tessellatus Laur.

10314. Nasrie in Arabistano . . . . . 24. II. 1904.
10315. Nasterabad prope Astrabad . . . . . 5. X. 1903.
10324. Malamir in prov. Irak-Adschemi . . . . . 3. IV. 1904.
10326. Pa-tschinar in prov. Giljan . . . . . 16. V. 1904.

Водяной ужъ былъ добытъ въ сел. Настерабадъ близъ Астрабада, въ мѣстѣ Па-чинаръ въ Гилянской провинціи, въ окр. Насріэ въ Арабистанѣ и въ котловинѣ Маламиръ въ провинціи Иракъ-Аджеми.

Tropidonotus natrix L. var. **persa** Pall.

10308. Astrabad . . . . . 3. X. 1903.
10310. „ . . . . . 9. X. 1903.
10311. Karavan-sarai-lat in prov. Giljan . . . . . 22. V. 1904.
10312. Astrabad . . . . . 26. IX. 1903.

Кромѣ трехъ экземпляровъ изъ окрестностей Астрабада Н. А. Зарудный добылъ полосатую разновидность обыкновеннаго ужа также въ окр. Караванъ-Сарай-Латъ въ Гилянской провинціи.

Zamenis ravergieri Menetr.

10333. Urbs Astrabad . . . . . 3. IX. 1903.

Единственный экземпляръ этого вида былъ добытъ въ окрестностяхъ Астрабада.

Zamenis dahlii Fitz.

10292. Dech-i-Diz in Arabistano . . . . . 6. IV. 1904.

Одинъ экземпляръ этого вида былъ добытъ въ окр. сел. Дехъ-и-Дизъ въ Арабистанѣ. Экземпляръ весь одноцвѣтный оливковаго цвѣта, безъ всякаго рисунка, даже безъ ошейника.

Zamenis ventrimaculatus Gray.

10317. Flum. Karun (Nasrie) . . . . . 16. II. 1904.
10287. Montes Nasrie (Arabistan). . . . . 17. II. 1904.

2 экземпляра этого вида были добыты по рѣкѣ Каруну близъ Насріэ, въ Арабистанѣ.

Zamenis rhodorhachis Jan.

10327. Nasrie et Awchaz (Arabistan) . . . . . 22. II. 1904.

Одинъ экземпляръ этого вида былъ добытъ въ окрестностяхъ Насріэ и Авхаза по р. Каруну.

Coluber longissimus Laur. var. **nigra** nov.

10334. Nasterabad prope Astrabad . . . . . 5. X. 1903.

A forma typica corpore supra subtusque nigro differt.

Одинъ экземпляръ этого полоза длиной въ 870 былъ найденъ въ окр. Настерабада близъ Астрабада. Экземпляръ представляетъ ту особенность, что какъ сверху, такъ и снизу чисто чернаго цвѣта, только нижняя сторона головы и средніе верхнегубные щитки бѣлые.

Coronella austriaca Laur.

10289. Astrabad . . . . . 9. X. 1903.

Одинъ экземпляръ мѣдяницы былъ добытъ въ окрестностяхъ Астрабада.

Lytorhynchus gaddi sp. nov.

Рис. 9.

10288. Dizful in Arabistano . . . . . 16. III. 1904 (2).

L. L. paradoxo similis, sed rostro obtuso, secto, scuti frontalis longitudine distincte quam ejus latitudo majore, duobus scutis praeocularibus, differt.

Lytorhynchus rostro brevi, obtuso, scuto rostrali eminente fissura laterali absque; margine ejus anteriore concavo, parte ejus superiore vix concava, sutura inter scutorum internasalium quam sutura inter sc. praefrontalium breviore et quam scuti rostralis pars superior, supra visa, breviore; scuti frontalis longitudine distincte quam ejus latitudo majore, distantiam ejus a rostri apice fere aequante et quam scuti parietalis longitudo minore; sc. frontalis latitudine in media parte in $2^1/_2$ scuti supraocularis in media parte latitudinem superante; scuto frenali sat magno, fere quadrato; scutis praeocularibus 2, postocularibus 2; temporalibus 2+3, supralabialibus 8, scuto quinto oculum attingente; 4 scutis infralabialibus scutum inframaxillare anterius attingentibus; scuto inframaxillari anteriore valde quam posterius longiore et latiore, scutis inframaxillaribus posterioribus 2—3 squamis inter se disjunctis; squamis corporis laevibus, in 19 series longitudinales dispositis, scutis abdominalibus 165—168, subcaudalibus 32—35; scuto anali diviso; corpore supra flavescente-albo, dorso maculis fuscis magnis transversalibus, unam seriem longitudinalem formantibus, lateribus maculis minoribus unam seriem utrinque formantibus, ornatis; capite supra maculo fusco scuta frontale et parietalia tegente et in colli partem superiorem transeunte;

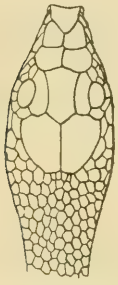


Рис. 9.
Lytorhynchus gaddi. $\frac{2}{1}$.

fascies fuscis: inter scutum rostrale et oculum, inter oculi marginem inferiorem et oris marginem, inter oculi marginem posteriorem et oris angulum, ornato; corpore subtus albo, longitudo totalis 394 mm., cauda 44 mm. Habitat in Persia austro-occidentali prope urbem Dizful (Arabistan).

Морда короткая, сильно притупленная, межчелюстный щитокъ безъ боковой трещины, передняя сторона его вогнута, слегка вогнута и его верхняя поверхность; шовъ между межносовыми щитками короче чѣмъ между предлобными и короче видимой сверху части межчелюстнаго щитка; длина лобнаго замѣтно превосходитъ его ширину, почти равна разстоянію его отъ конца морды и нѣсколько меньше длины темянныхъ; ширина лобнаго по серединѣ въ $2^1/_2$ раза превосходитъ ширину надглазничнаго щитка въ его серединѣ; скуловой щитокъ довольно большой, почти квадратный, предглазничныхъ щитковъ 2, заглазничныхъ тоже 2, височныхъ 2+3, верхнегубныхъ 8, изъ нихъ пятый касается глаза; четыре нижнегубныхъ щитка касаются передняго нижнечелюстнаго щитка, который значительно длиннѣе и шире задняго; задніе отдѣлены другъ отъ друга 2—3 чешуйками; чешуя гладкая, въ 19 продольныхъ рядовъ, брюшныхъ щитковъ 165—168; хвостовыхъ 32—35, заднепроходный щитокъ раздѣленъ; сверху тѣло желтовато-бѣлое, отъ головы до конца хвоста на хребтѣ одинъ продольный рядъ крупныхъ растянутыхъ поперекъ бурыхъ пятенъ, въ промежуткахъ между которыми по бокамъ тѣла находится по одному съ каждой стороны продольному ряду болѣе мелкихъ пятенъ; на верхней сторонѣ головы бурое пятно, занимающее лобный и темянные щитки и переходящее на верхнюю сторону шеи; на головѣ кромѣ того имѣются слѣдующія бурыя полосы: 1) отъ межчелюстнаго щитка до глаза; 2) отъ нижней стороны глаза косая полоса къ краю рта; 3) отъ задней стороны глаза косая полоса къ углу рта; вся длина 394 мм. хвостъ 44. Два экземпляра этой змѣи были найдены Н. А. Зарудnымъ близъ города Дизфула въ юго-западной Персіи (Арабистанъ).

Я называю эту змѣю именемъ спутника Н. А. Зарудnаго Георгія Георгіевича Гадда.

Contia brevicauda spec. nov.

Рис. 10.

10322. Urbs Dizful in Arabistano . . . . . 18. III. 1904 (3).
10331. „ „ . . . . . 12. III. 1904.
10332. Nasrie . . . . . 23. II. 1904.
10239. Aguljaschker . . . . . 28. III 1904 (2).

Contia C. fasciatae Dan. similis, sed scutis subcaudalibus 33—41, scuti frontalis longitudine quam distantia ejus a rostri apice majore; scuti rostralis partis superioris supra visae longitudine dimidiam distantiam ejusdem scuti a scuto frontali aequante, differt.

Contia pupilla rotunda, sc. rostralis latitudine paulo quam ejus altitudo majore, partis ejus superioris supra visae longitudine dimidiam distantiam ejusdem scuti a scuto frontali aequante, vel majore; scuto nasali non diviso, sutura inter sc. internasalia quam sutura inter sc. praefrontalia breviore; scuti frontalis longitudine distincte quam distantia ejusdem scuti a rostri apice majore, in $1^1/_2 — 2$ quam ejusdem scuti latitudo majore et scuti parietalis longitudinem aequante; sc. frontalis latitudine quam sc. supraocularis latitude minore, vel majore, vel sc. supraocularis latitudinem aequante; scuto frenali parvo, longitudine ejus quam ejus altitudo paulo majore, vel ejus altitudinem aequante, scuto praeoculari uno, sc. postocularibus duobus, sc. temporalibus 1 + 1, sc. supralabialibus 7, sc. supralabialibus tertio quartoque oculum attingentibus, 4 scutis infralabialibus scutum inframaxillare anterius attingentibus, sc. inframaxillari anteriore tris quam sc. inframaxillare posterius majore, scutis inframaxillaribus posterioribus inter se squamis 1—2 disjunctis; squamis corporis in 15 series longitudinales dispositis, laevibus; sc. anali diviso; scutis abdominalibus 158—168, sc. subcaudalibus 33—41; corpore supra flavescente, dorso caudaque fasciis fuscis transversalibus ornatis, latitudine fasciarum bis quam distantia inter fascias minore; occipite fascia nigra, 5—6 squamarum series transversales tegente, ornato; fronte scutis-

Рис. 10.
Contia brevicauda. $\frac{2}{1}$.

que parietalibus apud juvenes nigris; corpore subtus flavescente-albo, longitudo totalis 296 mm., cauda 57 mm., habitat in Persia austro-occidentali (Arabistan).

Зрачекъ круглый, ширина межчелюстнаго щитка немного превосходитъ его высоту, длина части его, видимой сверху, равна по крайней мѣрѣ половинѣ разстоянія его отъ лобнаго щитка или даже больше чѣмъ половинѣ, носовые щитки не раздѣлены, шовъ между межносовыми короче нежели между предлобными; длина лобнаго щитка замѣтно превосходитъ его разстояніе отъ конца морды, въ $1^2/_2$—2 раза превосходитъ его наибольшую ширину и равна длинѣ темянныхъ щитковъ, ширина лобного то меньше то больше ширины надглазничныхъ, то равна ей; скуловой щитокъ маленькій; длина его немного больше высоты или равна ей; предглазничный щитокъ одинъ, заглазничныхъ два, височныхъ 1 + 1, верхнегубныхъ 7, изъ нихъ 3-й и 4-й касаются глаза, 4 нижнегубныхъ касаются передняго нижнечелюстнаго щитка, который по крайнѣе мѣрѣ втрое болѣе задняго; задніе отдѣлены другъ отъ друга 1 или 2 чешуйками; чешуя на тѣлѣ въ 15 продольныхъ рядовъ, гладкая, заднепроходный щитокъ раздѣленъ, брюшныхъ 158—168, подхвостныхъ 33—41 пара, сверху тѣло желтоватаго цвѣта съ темными поперечными полосами на всей верхней сторонѣ до самого кончика хвоста; ширина этихъ полосъ не болѣе какъ въ 2 раза меньше ширины промежутковъ между ними; на затылкѣ черная поперечная полоса, занимающая 5—6 поперечныхъ рядовъ чешуй, у молодыхъ лобъ и темя чернаго цвѣта; снизу тѣло желтовато-бѣлаго, длина 296 мм., хвостъ 57.

5 экземпляровъ этого вида были добыты въ юго-западной Персіи, именно въ окрестностяхъ Дизфула, Насріэ и Агуляшкера въ Арабистанѣ.

Описанный видъ нѣсколько походитъ на *C. fasciata* Jan., отъ которой однако отличается тѣмъ, что подхвостныхъ щитковъ всего 33—41 пара, между тѣмъ какъ у *C. fasciata* 48—62 пары, кромѣ того длина лобнаго щитка превосходитъ его разстояніе отъ конца морды (у *C. fasciata* она равна этому разстоянію); окраска новаго вида иная, чѣмъ у *C. fasciata;* отличіе ея заключаегся главнымъ образомъ въ томъ, что поперечныя полосы значительно шире и находятся на всемъ тѣлѣ до кон-

чика хвоста, между тѣмъ у *C. fasciata* только на передней части тѣла; на затылкѣ у новаго вида черная поперечная полоса, которой нѣтъ у *C. fasciata*.

Contia collaris Menétr.

10318. Rustem-Abad in prov. Giljan . . . . . 8. V. 1904.

Одинъ экземпляръ этой контіи былъ добытъ близъ Рустемъ-абада въ Гилянской провинціи. Особенность экземпляра заключается въ томъ, что шовъ между межносовыми щитками не короче нежели между предлобными.

Contia persica Anders.

10319. Aguljasker in Arabistano . . . . . 28. III. 1904.
10320. Malamir „ . . . . . 2. IV. 1904.
10321. „ „ . . . . . 3. IV. 1904.
10328. Urbs Dizful „ . . . . . 11. III. 1904.
10329. Gurschir „ . . . . . 26. III. 1904.

Довольно большое количество экземпляровъ этого вида было добыто въ слѣдующихъ мѣстахъ Арабистана: окр. города Дизфула, м. Дамдели, котловина Маламиръ, сел. Агуляшкеръ, сел. Гульчи или Гуржиръ.

У экз. №№ 10329, 10328, 10319 носовые щитки не касаются предглазничнаго; № 10319 представляетъ ту особенность, что у него верхнегубныхъ щитковъ не 7, а 8. У нѣкоторыхъ экземпляровъ голова вся чернаго цвѣта, у другихъ на лбу черезъ глаза проходитъ черная поперечная полоса, другая же полоса на темени, а третья сзади головы на шеѣ. У одного молодого экземпляра въ промежуткахъ между этими черными полосами помѣщаются полосы чисто бѣлаго цвѣта.

Contia persica Anders. var. nigrofasciata nov.

10323. Urbs Dizful (Arabistan) . . . . . 16. III. 1904.

A forma typica corpore fasciis nigris transversalibus tenuibus multis (98) supra ornato, differt.

Молодой экземпляръ въ 196 мм. длиной по пластическимъ признакамъ не отличается отъ типичной *C. persica* Anders, но

представляетъ интересную особенность въ окраскѣ, именно на тѣлѣ его сверху находится большое количество (98) узкихъ чисто черныхъ полосъ, ширина которыхъ въ 2½ раза меньше ширины промежутка между ними. Полосы эти расположены на тѣлѣ отъ головы до конца хвоста. Отъ глаза до глаза на лбу находится болѣе широкая черная полоса, на темени подковообразное черное пятно, на затылкѣ широкая черная полоса занимающая 7 поперечныхъ рядовъ чешуй, эту окраску нельзя считать принадлежностью молодого возраста, такъ какъ Н. А. Зарудный привезъ экземпляры *C. persica* нѣсколько болѣе мелкіе, нежели экземпляръ этой разновидности, и они имѣютъ обыкновенную окраску.

Psammophis schokari Forsk.

10291. Urbs Kum in prov. Irak-Adschemi . . . . . 2. V. 1904.

Одинъ экземпляръ этого вида былъ добытъ близъ города Кумъ въ провинціи Иракъ Аджеми.

Coelopeltis monspessulana Herm.

10290. Chara-Magommed-Abad in prov. Irak-Adschemi. . 10. V. 1904.

Одинъ экземпляръ ящеричной змѣи былъ добытъ близъ Хара-Магоммедъ-Абада въ провинціи Иракъ-Аджеми.

Tarbophis iberus Eichw.

10293. Maljat-abad in prov. Irak-Adschemi . . . . . 6. V. 1904.

Этотъ видъ найденъ Н. А. Зарудныхъ близъ Малятъ-Абада въ провинціи Иракъ-Аджеми. Странно, что здѣсь водится не персидскій видъ *T. rhinopoma* Blanf. а кавказскій *T. iberus* Eichw. Что экземпляръ принадлежитъ къ этому послѣднему виду видно изъ слѣдующаго: заднепроходный щитокъ цѣльный, брюшныхъ щитковъ 208, чешуя въ 19 рядовъ. И вообще по сравненію съ кавказскими экземплярами этого вида описываемый экземпляръ не обнаруживаетъ замѣтныхъ отличій.

Echis carinatus Schneid.

10309. Nasrie in Arabistano . . . . . 19. II. 1904.
10286. Gurschir in Arabistano . . . . . 26. III. 1904.

Одинъ экземпляръ эфы этого вида былъ добытъ въ окр. Насріэ, другой въ окр. Гуржира въ Арабистанѣ.

Ancistrodon halys Pall.

10307. Damgan in Chorosano occidentali . . . . . 24. X. 1903.

Одинъ экземпляръ этой среднеазіатской змѣи найденъ въ Дамганѣ въ западномъ Хоросанѣ, довольно далеко на югъ.

Rana esculenta L.

2289. Malamir in Arabistano . . . . . 28. XII. 1903 (4).
2294. Tscheschme-Rogan in Arabistano . . . . . 31. XII. 1903.
2295. Dizful „ . . . . . 16. III. 1903.
2296. Flum. Karun „ . . . . . 29. I. 1904 (3).
2297. Urbs Astrabad . . . . . 29. IX. 1903.

Съѣдобная лягушка была доставлена Н. А. Зарудным изъ Астрабада, родника Чешме-роганъ въ Арабистанѣ, котловины Мала-миръ (тамъ-же), окр. города Дизфула и съ р. Каруна близъ Маггомери.

Bufo viridis Laur.

2287. Alchorschir in Arabistano . . . . . 30. XII. 1903.
2288. Urbs Dizful „ . . . . . 16. III. 1904.
2290. Tscheschme-Rogan „ . . . . . 31. XII. 1904.
2298. Malamir „ . . . . . 28. XII. 1904 (2).
2299. Flum. Karun „ . . . . . 29. I. 1904 (2).
2300. Nasrie „ . . . . . 14. I. 1904.

Обыкновенная зеленая жаба была найдена Н. А. Зарудным въ Альхоршірѣ и близъ родника Чешме-Роганъ въ Арабистанѣ, въ котловинѣ Маламиръ, окрестн. Насріэ и на р. Карунѣ (тамъ-же). Никакихъ замѣтныхъ особенностей эти экземпляры не представляютъ; они не обнаруживаютъ никакого сходства ни съ *B. oblongus* Nik., ни съ *B. persicus* Nik.

I.

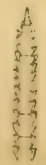
1.

2.

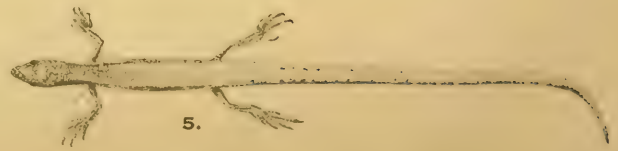
2a

3.

4.



4a



5.

Фототипія В. Класенъ. С. Петербургъ Кадетская лин. № 7-2

Пресмн. Н. Каминскій

Hyla arborea L.

2291. Mahommeri . . . . . 5. II. 1904 (5).
2292. Nasrie in Arabistano . . . . . 17. II. 1904.
2293. Pain-Gjatsch . . . . . 25. III. 1904.
2301. Alchorschir in Arabistano . . . . . 30. XII. 1904.
2302. Schelljali . . . . . 4. III. 1904 (2).
2303. Nasrie in Arabistano . . . . . 19. II. 1904.
2304. Astrabad . . . . . 4. X. 1904.

Древесная лягушка была доставлена Н. А. Заруднымъ изъ слѣдующихъ пунктовъ: окр. Астрабада, изъ Арабистана, а именно изъ сел. Альхорширъ, мѣста Паинъ-Гячь, мѣсто Шелляли, окр. Насріэ, Магоммери.

Объясненіе рисунковъ.

Табл. I.

Фиг. 1. *Phyllodactylus eugeniae.*
„ 2. *Bunopus crassicauda.*
„ 2*a*. Третій палецъ задней ноги снизу того же вида (увелич.).
„ 3. *Phrynocephalus olivieri* var. *brevipes.*
„ 4. *Microgecko helenae.*
„ 4*a*. Третій палецъ задней ноги снизу того же вида (увелич.).
„ 5. *Ablepharus persicus.*

Beiträge zur Kenntnis der Coleopteren-Fauna des nordöstlichen Europäischen Russlands.

I.

Carnivora, Brachelytra, Silphidae und *Corylophidae.*

Von

B. Poppius (Helsingfors).

(Vorgelegt am 6. April 1905).

Vor einiger Zeit erhielt ich zur Bestimmung von Herrn Custos G. Jacobson in St. Petersburg eine Sendung Carnivoren, Brachelytren, Silphiden und Corylophiden, die im Sommer 1904 von Herrn Shurawsky, hauptsächlich in den nördlichen Teilen des Petschora-Tales in Nord-Russland, aber auch zum Teil in den Gegenden zwischen Archangelsk und Mesen, gesammelt worden war. Da unter den eingesammelten Tieren einige, teils neue, teils in anderen Hinsichten interessante Arten vorhanden waren, hielt ich es für wünschenswert diese Ausbeute zu veröffentlichen, besonders auch darum, dass von diesen Gegenden des nördlichen Russlands überhaupt die Kenntnis der Coleopteren-Fauna sehr mangelhaft ist und dadurch jeder Beitrag hierüber von Interesse sein wird.

Unter den im nachfolgenden Verzeichnis aufgenommenen Arten befinden sich drei für die Wissenschaft neue, und zwar *Carabus polaris, Atheta shurawskyi* und *Bledius gracilicornis.* Unter diesen ist besonders die *Carabus*-Art von Interesse als Repräsentant für das eurasiatische Tundren-Gebiet, in dem diese auch in Sibirien eine weite Verbreitung aufzuweisen und in Europa

in diesen Gegenden ihre Westgrenze hat. Auch andere solche östliche Formen aus der Ausbeute des Herrn Shurawsky sind hervorzuheben und zwar: *Cicindela* var. *restricta*, *Carabus regalis*, *Diachila polita*, *Bembidium foveum*, *B. jenisseense*, *Pterostichus dilutipes*, *Pt. arcticus*, *Pt. vermiculosus*, *Harpalobrachys leiroides*, *Atheta altaica* und *Arpedium puncticolle*, unter denen einige schon aus diesen Gegenden annotiert, andere wieder noch westlicher aufgefunden worden sind, und deren Vorkommen hier darum zu erwarten war. Sicher werden künftige Untersuchungen in den nördlichen Teilen Russlands noch zahlreiche solche östliche Formen nachweisen.

Die Sammlung befindet sich im Zool. Museum der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg.

Cicindela silvatica L. Ust-Zylma, 6. VI, 22. VII, drei Ex.

C. hybrida L. Bei Adsjwa-stschelja, 26. VI, ein Ex.

Var. *restricta* Mot. Zahlreiche Exemplare, unter denen auch deutliche Übergangsformen zu der Hauptart sich vorfinden, wurden bei Adsjwa-stschelja, 26. VI, 25. VI, am Flusse Ssynja, 23. VI, und bei Balbanskaja stschelja, 22. VI, erbeutet.

C. campestris L. Am Pinega-Flusssystem, am Dorfe Ustj-Jeshuga, 29. V, 6 Exemplare.

Carabus (s. str.) granulatus L. Am Pinega-System, bei der Stadt Pinega, 28. V, ein Ex., und am Dorfe Ustj-Jeshuga, 29. V, ein Ex.

C. (Morphocarabus) regalis Fisch. Ein Stück der var. *pasianax* Fisch. wurde bei Ustj-Zylma, 20. VII, erbeutet.

C. (Diocarabus) polaris sp. n.

C. chaudoiri J. Sahlb. Kongl. Sv. Vet. Ak. Handl. Bd. 17, № 4, p. 6 (sep.). — *C. (Orinocarabus) truncaticollis* J. Sahlb. Vega-Exp. Vet. Iaktt. Bd. IV, p. 11. — *C. (Orinocarabus) truncaticollis* Reitt. Best.-Tab. XXXIV, p. 185. — *C. (Diocarabus) truncaticollis* Sem. Hor. Soc. Ent. Ross. XXXI, 263.

Dem *C. truncaticollis* Esch. nahe stehend und mit diesem seit längerer Zeit verwechselt. Der Körper ist gestreckt und gewölbt, etwas schmäler und gewölbter als bei *truncaticollis* und nach hinten etwas kräftiger erweitert. Die Farbe ist sehr variabel. Die Oberseite ist bei drei von den vier Exemplaren, die ich gesehen habe, lebhaft metallisch kupfern, die Seiten mehr oder

weniger schwach grünlich schimmernd. Die Unterseite ist schwarz ohne Metallglanz, die Seiten des Kopfes und die Vorderbrust ganz oder nur an den Seiten lebhaft grün metallisch oder rot kupferfarbig. Die Fühler, Palpen und die Beine sind schwarz, die Tibien, die Spitze ausgenommen und meistens auch die Tarsenglieder an der Basis rotbraun. Das vierte Exemplar ist oben und unten schwarz, ohne Metallschimmer, nur die Seiten des Kopfes und der Vorderbrust sind schwach metallisch blaugrün. Die Tibien sind braun. — Von J. Sahlberg und Reitter werden l. c. anders gefärbte Stücke auch erwähnt.

Der Kopf ist klein und ziemlich gestreckt mit vorspringenden, mässig grossen Augen. Die Punktur auf der Oberseite ist etwas variabel, zuweilen grob runzelig und dicht, zuweilen wiederum feiner und weitläufiger. Die Stirnfurchen sind mässig tief und nach vorne schwach konvergierend. Der mittlere Mentalzahn zugespitzt, mit sehr fein gerandeten Seiten, ebenso lang wie die Seitenloben.

Der Halsschild ist etwas breiter als lang, vorne fast gerade, an der Basis schwach gebogen mit sehr kurzen lappenförmig zurückgezogenen, etwas abgerundeten Hinterecken. Die grösste Breite des Halsschildes befindet sich etwa in der Mitte; von hier sind die Seiten nach hinten sehr schwach verengt, gleich hinter der Mitte fast unmerklich ausgeschweift. Nach vorne sind die Seiten ziemlich kräftig gerundet verengt mit abgerundeten und nicht vorgezogenen Vorderecken. Die Scheibe ist ziemlich flach gewölbt, mit seichten und kleinen Seiteneindrücken an der Basis, die Scheibe mit einer feinen Mittelfurche und vor der Basis eine seichte, wenig breite Querfurche. Die Seiten sind schmal abgesetzt, ziemlich dick gerandet, die Randkante an den Hinterecken stärker aufgebogen. Die Scheibe ist mehr oder weniger dicht und grob runzelig punktiert, nach den Seiten zu kräftiger als in der Mitte.

Die Flügeldecken sind etwa dreimal länger, bedeutend breiter als der Halsschild, ziemlich kräftig gewölbt, hinter der Mitte am breitesten, an den Seiten mässig gerundet und mit breit abgesetzten Seiten. Die primären Intervalle sind mässig stark erhoben, von kräftigen, grossen Punktgrübchen unterbrochen. Zwischen den primären Intervallen befinden sich etwa fünf, einander ungleiche Intervalle, von denen einige sehr undeutlich sind, die anderen wieder kräftig entwickelt erscheinen.

Die Skulptur in diesen Intervallen ist oft mehr oder weniger querrunzelig. Auf den Seiten verschwinden die Intervalle allmählich und werden von einer dichten, ziemlich kräftigen Querrunzelung verwischt. Die Series umbicata ist wenig vortretend und befindet sich in der Mitte zwischen dem Seitenrande und der äussersten Grübchenreihe. Die Vorderbrust ist unten glatt, selten sind die Propleuren vorne weitläufig punktiert. Auch die Mittel- und Hinterbrüste sind glatt, nur die Epipleuren der letzteren sind undeutlich gerunzelt, selten mit einzelnen flachen Pünktchen besetzt. Die Ventralsegmente sind glatt oder an den Seiten des 1-ten und 2-ten Segments weitläufig punktiert, alle ohne Querfurchen, jederseits mit einem Borstenpunkte. — Long. 15—17 mm.

Beim ♂ sind auf den Fühlern die Glieder 7—9 an der Spitze hinten schwach geknotet, beim ♀ einfach.

Diese Art ist nahe verwandt mit *C. truncaticollis* Esch., ist aber gestreckter und gewölbter, die Flügeldecken sind nach hinten mehr verbreitert. Die Fühler sind einfarbig schwarz. Die Skulptur der Flügeldecken ist eine andere. Bei *truncaticollis* sind sämtliche Intervalle ganz gleich ausgebildet, während bei der neuen Art die primären viel kräftiger und auch unter den sekundären und tertiären einige kräftiger als die anderen sind. Die primären Punktgrübchen sind viel grösser und unterbrechen drei Intervalle. Ausserdem ist die Skulptur in den Zwischenräumen feiner, so dass die Intervalle nicht, wie bei der neuen Art, von Querrunzeln unterbrochen werden.

Ausbreitung. SW-Sibirien, Ob-System, in der Nähe von Obdorsk!, 14 u. 18. VII. 1876 (Bergroth. — 2 ♀♀, Mus. Helsingf.); Nord-Russland: Petschora, Quellgebiet des Fl. Adsjwa bei Wissok-Din!, 25—26. VII und Sselem-Kossj!, 24. VII. 1904, Shurawsky, 1 ♂, 1 ♀, Mus. P:burg.). — Nach der Beschreibung gehört hierher auch das von Reitter l. c. erwähnte Stück von der Lena-Mündung, sowie die Sahlberg'schen von der Tschuktschen-Halbinsel.

Anm. Von der echten *C. truncaticollis* Esch. habe ich nur ein im Helsingforser Museum befindliches ♀ gesehen, das vollkommen mit der Beschreibung von Eschscholtz in „Zoologischer Atlas", H. 5, 1833, p. 22, übereinstimmt. Die Farbe dieses Exemplares ist oben grün, auf dem Kopfe, dem Halsschilde und an den Seiten der Flügeldecken etwas metallisch. Die Unterseite

ist schwarz, die Seiten der Vorderbrust sind goldgrün. Das erste Fühlerglied, die Schenkel und die basale Hälfte der Tibien sind rot, die Kniee schmal schwarz. Auf der Unterseite sind die Propleuren vorne, die Episterna der Hinterbrust und die vorderen Ventralsegmente an den Seiten weitläufig punktiert. Von *polaris* m. besonders durch die Skulptur der Flügeldecken verschieden. — Long. 17 mm. — Scheint nur auf den Inseln westlich von Alaska vorzukommen. Eschscholtz erwähnt die Art, l. c., aus den Inseln St. Georg und St. Paul, das Helsingfors'sche Exemplar ist etiquettiert: „Ins. Aleut.". Das Vorkommen dieser Art auf dem asiatischen Kontinent ist noch nicht sicher konstatiert worden.

C. (Phricocarabus) glabratus Payk. Am Flusse Ssynja, 22. VI, ein Exemplar.

Pelophila borealis Payk. Ustj-Zylma, 4—16. VI, 7 Ex.

Nebria gyllenhali Schönh. Zahlreiche Exemplare dieser Art wurden aus folgenden Lokalitäten mitgebracht: Ustj-Zylma, 4—23. VIII, sehr reichlich; Umgebungen von Pinega, 28. V; Adsjwa: Nikiforowa-Stschelja, 30. VI; Fl. Charuta, 3. VII; Fl. Ssaluku, 1. VII; Fl. Kolwa, 22. VI; Fl. Ssynja, 24. VI; Fl. Sseres-wis, 22. VII; Fl. Niëdsj-jol, 6. VIII; Fl. Isaak-ju, 8. VII.

N. nivalis Payk. Ebenfalls zahlreich mitgebracht, hauptsächlich aus dem Tundra-Gebiete Adsjwa: Dorf Ustj-Ussa, 21. VI; Fl. Niëdsj-jol, 6. VII; Burundukoj-kossj, 10. VII, Fl. Wat-jer-wiss, 17. VII; Fl. Nosti-ju, 21. VII, zahlreich; Sserdzewoj-Porog (= Selem-kossj), 24. VII; Mont. Toljbei, 4. VIII; ausserdem einige Exemplare aus den Umgebungen von Ustj-Zylma, 29. VII, 5. VIII.

Notiophilus aquaticus Linn. Zahlreich in den Umgebungen von Ustj-Zylma, 5. VI—29. VIII erbeutet. Ausserdem einzeln: Adsjwa, Fl. Wat-jer-wiss, 17. VII und Bolschesemeljski Wasserscheide (Bergrücken) auf dem Berge Chadja, 28. VII.

N. palustris Duft. Nur ein Stück am Flusse Zylma bei Popowa isba, 13. VI.

Lorocera pilicornis Fabr. Mehrere Exemplare mitgebracht: Archangelsk, 21. V, 7. IX; Ustj-Zylma, zahlreich, VI—VIII; am Fl. Kolwa, 22. VI.

Clivina fossor Linn. Mehrere Exemplare bei Ust-Zylma, 6—17. VI, 23. VIII; Adsjwa: Fl. Kolwa, 22. VI; Dorf Ustj-Ussa, 21. VI; Fl. Synja, 24. VI; Fl. Wat-jer-wiss, 17—18. VII.

Dyschirius thoracicus Illig. Nur ein Stück bei Ustj-Zylma, 6. VI.

D. nitidus Dej. Einige Exemplare bei Ustj-Zylma, 9. VI, 22. VI, 5—6. VII.

D. globosus Herbst. Sehr zahlreich bei Ustj-Zylma erbeutet. Ausserdem ein Exemplar von Adsjwa: Fl. Niëdsj-jol, 6. VIII.

Blethisa multipunctata Linn. Archangelsk, 21. V, ein Stück.

Diachila arctica Gyll. Fl. Zylma bei Popowa isba, 13. VI, 1 Stück; Adsjwa: Fl. Nasti-ju, 21. VII, ein Exemplar.

D. polita Fald. Seen Waschutkiny bei Ssöj-ty, 27. VII, 2 Exemplare.

Tachypus pallipes Duft. Ustj-Zylma, 21—22. VI; Adsjwa bei Burnudukaj-kossj, 10. VII; am Flusse Wylyss-Njadeita, 15. VII; Fl. Wat-jer-wiss, 17. VII; Fl. Ssynja, 8. VIII. — 10 Exemplare.

Bembidium foveum Motsch. Im Dorfe Ustj-Ussa, 22. VI, ein Stück.

B. velox Linn. Am Flusse Kolwa, 22. VI; Ustj-Zylma, 5. VI; 3 Exx.

B. argenteolum Ahr. Ustj-Zylma, 6. VI, 12. VII, Fl. Ssynja, 23. VI; Umgebungen von Pinega, 28. V. — 12 Exemplare.

B. littorale Oliv. Ein Exemplar in den Umgebungen von Archangelsk, 21. V.

B. lapponicum (Zett.), Thoms. Einzeln zusammen mit der folgenden Art: Ustj-Zylma, 6. VI; Umgebungen von Pinega, 28. V; Fl. Ssynja, 23. VI; Fl. Kolwa, 22. VI.

B. jenisseense J. Sahlb. Diese Art steht der vorigen äusserst nahe und ist vielleicht nur als eine Unterart derselben aufzufassen. Sie unterscheidet sich in folgenden Punkten: der Körper ist durchgehend etwas kleiner. Der Kopf ist kleiner, kürzer und breiter und die Augen sind etwas kleiner und weniger vorspringend. Der Halsschild hat etwas weniger zugespitzte und weniger nach aussen gerichtete Hinterecken. Schliesslich ist der äussere, strichförmige Eindruck an der Basis des Halsschildes undeutlicher und seichter.

Von dieser letzteren Form wurden zahlreiche Exemplare an folgenden Orten erbeutet: Ustj-Zylma, 6. VI; 12. VII, 29. VIII; Fl. Kolwa, 22. VI; Untere Adsjwa: Fl. Neri-ju, 7. VII.

B. bipunctatum Linn. Ein Stück, Adjswa bei Burundukaj-kossj, 10. VII.

B. dentellum Thunb. Ustj-Zylma, 9. VI, 17. VI; Fl. Kolwa, 22. VI. — 6 Exemplare.

B. adustum Schaum. Ustj-Zylma, 9. VI; Fl. Kolwa, 22. VI; Adsjwa: Wat-jer-wiss, 17. VII. — Zahlreiche Exemplare.

B. fellmanni Mannh. Etwa 15 Exemplare wurden aus folgenden Lokalen mitgebracht: Ustj-Ussa, 21. VI; Adsjwa: Nikiforowa Stschelja, 30. VI; Fl. Isaak-ju, 7—8. VII; Burundukaj-kossj, 10. VII; Fl. Wat-jer-wiss, 17. VII; Fl. Nasti-ju, 21. VII; Mont. Taljbej, 4. VIII.

Var. *ponojensis* J. Sahlb. Fl. Ussa am Ssynja, 8. VIII; Adsjwa: Burundukaj-kossj, 10. VII; Sselem-kossj, 24. VII. — 3 Exx.

B. hasti Sahlb. Adsjwa: Wat-jer-wiss, 18. VI, ein Stück.

B. prasinum Duft. Zusammen mit der vorigen Art, ein Stück.

B. andreæ Fabr. Umgebungen von Pinega, 28. VI; Ustj-Zylma, 6. VII, 12. VII, 27. VIII; Ustj-Ussa, 21. VI; Fl. Ussa, 8. VIII. — 9 Exx.

B. femoratum Sturm. Ustj-Ussa, 21. VI; Fl. Ussa bei Kolwa, 22. VI, und bei Ssynja, 23. VI. — 4 Exx.

B. rupestre Linn. Ustj-Zylma, 6. VI; Ustj-Ussa, 22. VI; Fl. Ussa bei Kolwa, 22. VI. — 3 Exx.

B. lunatum Duft. Sehr zahlreiche Exemplare wurden am Fl. Kolwa, 22. VI, erbeutet.

B. grapei Gyll. Ustj-Zylma, 22. VII; Adsjwa: Burundukaj-kossj, 10. VII; Mont. Taljbej, 4. VIII. — 6 Exx.

B. 4-maculatum Linn. Ziemlich zahlreich bei Ustj-Zylma, VI, VIII, erbeutet; Bugaewo (auf Petschora), 1. IX. — 1 Ex.

B. guttula Fabr. Nur ein Exemplar: Ustj-Zylma, 27. VIII.

Patrobus septentrionis Dej. Ein Ex. bei Ustj-Zylma, 17. VI.

Miscodera arctica Payk. Ustj-Zylma, 5. VII, 1 Ex.

Broscus cephalotes Linn. Ustj-Zylma, 5 Exx., 11. VI, 5 u. 12. VII.

Poecilus coerulescens Linn. Am Dorfe Ustj-Jeshuga, 29. V, zwei Exx.

P. lepidus Lesk. Ustj-Zylma, 8. VI, 5. VII; Popowa-isba 11. VII. — 4 Exx.

Pterostichus vulgaris Linn. Ustj-Jeshuga, 29. V; Ustj-Zylma, 7. VI, 25. VI, 8. VII; Fl. Zylma: Popowa-isba, 13. VI; Fl. Kolwa: Balbanskaja stschelja, 22. VI; Fl. Ssynja, 23. VI. — 9 Exx.

Pt. adstrictus Eschsch. 17 Exemplare in den Umgebungen von Ustj-Zylma, VI—VIII.

Pt. archangelicus B. Popp.[1]). Adsjwa bei Burundukaj-kossj, 1 Stück am 11. VII. — Früher von der Halbinsel Kanin bekannt.

Pt. dilutipes Motsch. 1 Exemplar bei Adjswa: Burundukaj-kossj, 10. VII.

Pt. strenuus Panz. Archangelsk, 21. V, 1 Ex.

Pt. arcticus J. Sahlb. Adsjwa: Selem-kossj, 24. VII; in den Umgebungen der Seen Waschutkiny, 28. VII. — 2 Ex.

Pt. vermiculosus Mén. An den Seen Waschutkiny, 28—29. VII, zwei Exemplare.

Amara aulica Panz. Zahlreich erbeutet in den Umgebungen von Ustj-Zylma, VI—VII; Archangelsk, 21. V, ein Stück.

A. alpina Fabr. In den Umgebungen der Seen Waschutkiny, 28. VII, 4 Exx.; Adsjwa: Mont. Taljbej, 4. VIII; Fl. Sselem-kossj, 24. VII. — 2 Exx.

A. torrida Illig. Ustj-Zylma, VI, Anfang VII. — 13 Ex.

A. fulva De Geer. Linkes Petschora-Ufer bei Popowa-isba, 11. VII, 6 Exx.

A. apricaria Payk. Ustj-Zylma, VI—VII, zahlreich.

A. consularis Duft. Ustj-Zylma, VI—VIII, 14 Exx.

A. quenseli Schönh. Ustj-Zylma, VI—VII, 12 Exx.; Adsjwa: Nikiforowa-stschelja, 30. VI, ein Stück.

A. municipalis Duft. Adsjwa: Fl. Wat-jer-wiss, 2. VIII, ein Stück.

A. brunnea Gyll. Ein Exemplar bei Ustj-Zylma, 21. VII.

A. interstitialis Dej. Umgebungen von Ustj-Jeshuga, nahe vom Pinega-Fl. 29. V, 1 Stück; Ustj-Zylma, 13. VI u. 29. VIII, 2 Stück.

A. familiaris Duft. Ustj-Zylma, 1 Ex. am 18. VI.

A. spreta Dej. Ustj-Zylma, 3. VII, 1 Stück.

A. nigricornis Thoms. Ustj-Zylma, 5. VIII, ein Ex.

A. communis Panz. Archangelsk, 21. V; Ustj-Jeshuga, 29. VI; Ustj-Zylma, 17. VI, 29. VIII. — 8 Exx.

Calathus melanocephalus L. et var. *nubigena* Halid.

Beide Formen wurden in den Umgebungen von Ustj-Zylma zahlreich erbeutet.

---

1) Der von mir beschriebene *Pt. montivagus* m. in Ann. Mus. Zool. P:burg. T. X. 1905, p. 205; muss wegen *Pt. montivagus* Mén. (*nivicola* Mén.) einen neuen Namen erhalten, woher ich denselben zu *Pt. archangelicus* m. verändere.

Agonum dolens Sahlb. Ustj-Zylma, VI, VIII, 7 Exx.

Europhilus fuliginosus Panz. Ustj-Zylma, 8. VI, 1 Stück.

E. micans Nicol. Ustj-Zylma, 22. VII, 29. VIII, zwei Exx.

Harpalus æneus Linn. Ustj-Zylma, einige Exemplare, VI.

Harpalobrachys leiroides Motsch. Diese in Sibirien weit verbreitete Art wurde in zahlreichen Exemplaren von den Umgebungen von Ustj-Zylma mitgebracht, Anfang—Mitte Juni.

Hydroporus rufifrons Duft. Ein Stück bei Ustj-Jeshuga, 27. V.

Macrodytes lapponicus Gyll. Westufer von Petschora beim Fl. Ussa, 8. VIII, 1 Ex.

Rantus exoletus Forst. Ustj-Zylma, 29. VIII, 1 Ex.

Agabus guttatus Payk. Am Fl. Ssynja, 23. VI, 1 Ex.

A. mimmi J. Sahlb. 1 Ex. bei Adjswa: Sira-ty-wiss, 6. VII.

Creophilus maxillosus Linn. Archangelsk, 21. V; Ustj-Jeshuga, 29. V; Ustj-Zylma, VI—VII. — 12 Exx.

Leistotrophus murinus Linn. Archangelsk; 21. V; Am Stanzija Nishnesuljskaja, 3. VI; Ustj-Zylma, VI; Ustj-Ussa, 21. VI.—11 Exx.

Philonthus rotundicollis Mén. Archangelsk, 21. V, 4 Exx.

P. æneus Rossi. Zahlreiche Exemplare in den Umgebungen von Ustj-Zylma, VI—VIII.

Ph. atratus Grav. Archangelsk, 21. V; Ustj-Zylma, 21. VI; sehr zahlreich am Fl. Kolwa, 22. VI.

Ph. cephalotes Grav. Zahlreiche Exemplare aus den Umgebungen von Ustj-Zylma, VI, VII, VIII.

Ph. corvinus Er. Archangelsk, 21. V, ein Stück.

Ph. diversipennis Bernh. Ustj-Zylma, Juni—August, ziemlich zahlreich erbeutet.

Ph. albipes Grav. Ustj-Zylma, 6. VI, 27, 29. VIII, 5 Exx.

Ph. marginatus Ström. Ustj-Zylma, 27. VIII, 1 Ex.

Ph. varius Payk. (*opacus* Gyll.). Ustj-Zylma, 5. VI, 1 Stück.

Gabrius vernalis Grav. 2 Exemplare, Archangelsk, 21. V.

Quedius molochinus Grav. Am Fl. Ssynja, 24. VI, 1 Stück.

Microsaurus mesomelinus Marsh. Ustj-Zylma, 2 Exx., 6. VI u. 29. VII.

Raphirus boops Grav. Ustj-Zylma, 6. VI, 27 u. 29. VIII, mehrere Individuen.

Xantholinus linearis Oliv. Archangelsk, 21. V, 1 Ex.

Lathrobium elongatum Linn. Ustj-Zylma, 6. VI, 9. VI, 3 Exx.

L. fulvipenne Gyll. Ustj-Zylma, 1 Ex. am 12. VI.

L. punctatum Geoffr. Archangelsk, 21. V, 1 Ex.

L. zetterstedti Rye. Ustj-Zylma, 1 Ex., 29. VIII.

Stenus calcaratus Scriba. Sehr zahlreich in den Umgebungen von Ustj-Zylma, VI—VIII, erbeutet; ausser dem am Fl. Adjswa: Ssaluku-wom, 1. VII.

St. clavicornis Scop. Mehrere Exemplare bei Ustj-Zylma, VI, VIII.

St. ruralis Er. Ustj-Zylma, 6. VI, 22. VI, 2 Exx.

St. bipunctatus Er. 12 Exx. bei Ustj-Zylma, 22. VI.

Aloconota gregaria Er. Ustj-Zylma, 7, 9 u. 16. VI, 23. VIII. 4 Exx.

Disochara longiuscula Grav. Ustj-Zylma, 29. VIII; Bagaewo (Petschora), 1. IX, 3 Exx.

Acrotona fungi Grav. Ustj-Zylma; zahlreich im VI, VIII.

Atheta graminicola Grav. Ein Ex. bei Ustj-Zylma, 8. VI.

A. (Metaxya) shurawskyi sp. nov.

Einfarbig schwarz, ziemlich schwach glänzend, die Kniee schmal, die Spitze der Tibien, die Tarsen und die Spitze des letzten Abdominalsegments gelbbraun. Die Oberseite ist kurz und mässig dicht, bräunlich behaart.

Der Kopf ist kurz und breit, stark quer, in der Mitte flach eingedrückt, sehr fein chagriniert, ziemlich glänzend, fein und weitläufig, raspelartig punktiert, in der Mitte fast glatt. Die Schläfen sind der ganzen Länge nach gerandet. Die Augen sind mässig gross. Die Fühler sind gestreckt, bedeutend die Basis des Halsschildes überragend, zur Spitze nur schwach verdickt. Das erste Glied ist beim ♂ etwas verdickt, nur wenig länger als das 3-te, das fast doppelt so lang ist wie das 2-te. Das 4-te ist etwas kürzer als das 5-te und das 6-te, welche letztere fast gleich lang sind. Das 7-te ist ebenso breit wie lang, ebenso lang und breit wie das achte; die Glieder 9—10 sind breiter, stärker quer, das Endglied ist fast ebenso lang wie die zwei vorhergehenden zusammen.

Der Halsschild ist etwas breiter als der Kopf, an den Seiten ziemlich seicht gerundet, nach vorne kaum stärker verschmälert als nach hinten, flach gewölbt, in der Mitte mit einer sehr feinen, seichten Mittelfurche. Die Scheibe ist fein chagriniert, doch aber ziemlich glänzend, ziemlich fein und weitläufig, etwas raspelartig punktiert. Die umgeschlagenen Seiten sind bei seitlicher Ansicht sichtbar, der Seitenrand ist mit einigen Wimperhaaren bewehrt.

Die Flügeldecken sind flach, etwas breiter und etwa um $^1/_3$ länger als der Halsschild, sowie dieser ziemlich matt, fein chagriniert, etwas kräftiger und dichter raspelartig punktiert.

Der Hinterleib ist oben stark glänzend, fein und weitläufig, die vorderen Segmente etwas dichter, die hinteren sehr undicht punktiert. Die drei ersten Segmente sind der Quere nach eingedrückt. An den Seiten einzeln, auf dem letzten Segmente reichlich beborstet.

Beim ♂ ist das 7-te Dorsalsegment hinten breit abgerundet, oben sehr weitläufig, fein crenuliert. Das 6. Ventralsegment ist mässig vorgezogen und am Hinterrande abgerundet. — Long. 4 mm.

Diese Art ist am nächsten mit *A. subplana* J. Sahlb. verwandt, und zeigt im ♂-chen Geschlechte denselben Bau der 7-ten und 6-ten Abdominalsegmente. Der Körper aber ist flacher und etwas matter, die Fühler sind schlanker, die Punktur des Halsschildes und der Flügeldecken sind bedeutend weitläufiger und etwas feiner, und schliesslich sind die Dorsalsegmente stärker glänzend, viel feiner und weitläufiger, etwa wie bei *A. graminicola* Grav. punktiert. Auch ist die Furche in der Mitte des Halsschildes viel feiner, schmäler und seichter.

Ustj-Zylma, 29. VII, ein ♂. — Mus. P:burg.

A. aquatica Thoms. 1 Exemplar bei Ustj-Zylma, 4. VI.

A. (Dimetrota) altaica Bernh. 3 Exx. bei Ustj-Zylma, 7, 9. VI, 29. VII.

A. atramentaria Grav. Bei Ustj-Zylma, mehrere Exemplare, VI.

A. longicornis Grav. Zwischen Mesen und Petschora bei Fatejewskaja, 3. VI; Ustj-Zylma, 6. VI; 2 Exx.

Bledius pallipes Grav. Ustj-Zylma, 13 u. 16. VI, 3 Exx.

Bl. gracilicornis sp. nov.

Gestreckt, oben ziemlich glänzend, schwarz mit leichtem Bronzeschimmer, die Fühler braun mit den zwei ersten Gliedern gelblich, die Beine einfarbig gelblichrot.

Der Kopf ist etwas gestreckt, matt, ziemlich dicht und deutlich chagriniert, einzeln mit gröberen Punkten besetzt, gleich hinter den Augen mit einer scharf begrenzten Querfurche. Die Stirngrübchen sind flach. Die Erhebung in der Mitte ist glänzend und ohne Chagrinierung. Die Fühler sind dünn, ziemlich lang, zur Spitze wenig verdickt. Das lange erste Glied ist zur Spitze kaum verdickt. Das zweite Glied ist etwas länger, aber viel dicker als das 3-te, dieses deutlich kürzer als das 4-te, das fast quer ist, die folgenden Glieder werden so allmählich stärker quer, die vorletzten sind stark quer. Das Endglied ist nicht so lang wie die zwei vorhergehenden zusammen.

Der Halsschild ist nur etwas breiter als der Kopf mit den Augen, spärlich gelb behaart, matt, ziemlich dicht und grob chagriniert, wenig dicht mit grossen Punkten besetzt. Derselbe ist kaum breiter als lang, an den Seiten seicht gerundet, dieselben vor den Hinterecken nur seicht ausgeschweift. Diese letzteren sind annähernd rechtwinkelig und kurz abgesetzt. Die Mittelfurche ist fein.

Die Flügeldecken sind unbedeutend breiter und etwa um $^1/_3$ länger als der Halsschild, ziemlich glänzend, wenig dicht gelblich behaart, mässig dicht und grob punktiert.

Der Hinterkörper ist stärker glänzend als die Flügeldecken, sehr fein und wenig dicht chagriniert, oben fein und weitläufig, unten dichter und kräftiger punktiert und behaart. — Long. 4 mm.

Sehr nahe verwandt mit *Bl. pallipes* Grav. In erster Linie ist der Bau der Fühler hervorzuheben; diese sind bedeutend dünner, zur Spitze weniger verdickt, mit schmäleren, aber stärker queren letzteren Gliedern. Der Halsschild ist schmäler, weniger quer, mit an der Basis seichter ausgebuchteten Seiten und kürzer abgesetzten, weniger scharf rechtwinkeligen Hinterecken. Ausserdem ist die Farbe der Fühler dunkler und die Chagrinierung des Kopfes und des Halsschildes feiner und weniger dicht. Die Flügeldecken sind mehr glänzend. — Von *Bl. poppiusi* Bernh. unterscheidet sich diese Art durch hellere Farbe der Beine,

durch weniger matten Kopf und Halsschild, durch andere Form des letzteren, sowie durch etwas kürzere Flügeldecken.

Ein Stück bei Ustj-Zylma, 8.VI. — Mus. P:burg.

Pyctocræ̈rus arenarius Geoffr. Ustj-Zylma, einige Exemplare am 5.VI u. 27.VIII.

Oxytelus rugosus Fabr. Ustj-Zylma, 29.VIII, 6 Exx.

Tanycræ̈rus laqueatus Marsh. Ustj-Zylma, 5.VI, 3 Exx.

Anotylus nitidulus Grav. Ustj-Zylma, 5—10.VI, 27.VIII, zahlreich.

Haploderus cælatus Grav. Bugaewo, 1.X, 1 Ex.

Trogophlæ̈us corticinus Grav. Ein Ex., Ustj-Zylma, 16.VI.

Tachyporus obtusus Linn. Ustj-Zylma, 5.VI, 27.VIII; Fl. Ssynja, 23.VI; 3 Exx.

T. chrysomelinus Linn. Ustj-Zylma, VI, VIII, 3 Exx.

T. macropterus Steph. Ustj-Zylma, 23 u. 27.VIII, zahlreich.

Tachinus rufipes De Geer. Archangelsk, 21.V; Ustj-Zylma, 4 u. 22.VI, 27.VIII; Adjswa: Nikiforowa-Stschelja, 30.VI; 6 Exx.

T. collaris Grav. Ustj-Zylma, VI, VIII, zahlreich.

Mycetoporus punctus Gyll. Ustj-Zylma, 16.VI u. 23.VIII, 2 Exx.

M. ruficollis Mäkl. Ustj-Zylma, 1 Stück am 29.VIII.

M. brunneus Marsh. Ustj-Zylma, 8 Exx., VI, VIII.

Anthophagus caraboides Linn. 3 Exx. bei Ustj-Zylma, 13, 16, u. 21.VII.

A. homalinus Zett. Mehrere Exemplare bei Adjswa: Fl. Nerjju, 7.VII und Fl. Niedsj-jol-wom, 6.VIII.

Geodromicus plagiatus Fabr. var. *nigrita* Müll. Ustj-Zylma, 22.VI; Adjswa: Burundukaj-kossj, 10.VII. — 2 Exx.

Arpedium quadrum Grav. Ustj-Zylma, 7.VI, 29.VII.—3 Exx.

A. puncticolle J. Sahlb. Ustj-Zylma, 7.VI, 21.VI; Fl. Ssynja, 23.VI; Adjswa: Wat-jer-wiss, 17.VII. — 4 Exx.

A. brachypterum Grav. Ustj-Zylma, 9.VI, 1 Ex.

A. gyllenhali Zett. Zwischen Mesen und Petschora bei Nishnesulskaja, 29.V—3.VI, 1 Ex.

Olophrum boreale Payk. Ustj-Zylma, 8—22.VI; an den Seen Waschutkiny, 28.VII. — 6 Exx.

Mannerheimia arctica Er. An den Seen Waschutkiny, 30.VII, 1 Ex.

Acidota crenata Fabr. Bugaewo, 1.IX, 2 Exx.

A. quadrata Zett. Ustj-Ussa, 21.VI, 1 Ex.

Omalium rivulare Payk. Ustj-Zylma, 5. VI, 1 Stück.
Proteinus macropterus Gyll. Ustj-Zylma, 9. VI, 1 Ex.
Megarthrus depressus Payk. Ustj-Zylma, 6. VI, 1 Ex.

Necrophorus vespilloides Herbst. Am Flusse Ssynja, 24. VI, 1 Ex.
Thanatophilus thoracicus Linn. Archangelsk, 21. V; Werchnessulskaja, 1—3. VI. 3 Exx.
Th. rugosus Linn. Archangelsk, 21. V, 1 Ex.
Th. lapponicus Fabr. Zahlreich. Ustj-Zylma, VI; Adjswa: Mont. Taljbej, 4. VIII; Fl. Nasti-ju, 21. VII; Fl. Sselem-kossj, 24. VII; Nikiforowa-stschelja, 30. VI; Fl. Isaak-ju, 7—8; Fl. Nerju, 7. VII.
Th. dispar Herbst. v. *frigida* J. Sahlb. Archangelsk, 21. V; Ustj-Zylma, 29. VII, einige Ex.
Blitophaga opaca Linn. Sehr zahlreich erbeutet. Ustj-Zylma, VI—VIII; Fl. Ssynja, 23. VI; Adjswa: Fl. Soluku, 1. VII; Fl. Charuta, 3. VII; Popowa isba, 11. VII.
Phosphuga atrata Linn. (v. *rufino*). Ein Exemplar bei Archangelsk, 21. VI.

Liodes fracta Seidl. Ein ♂ bei Ustj-Zylma, 5. VIII.
L. dubia Ill. Ustj-Zylma, 10. VI, 16. VI, 5. VII, 5 u. 23. VIII.—5 Exx.
L. punctulata Gyll. An den Seen Waschutkiny am Flusse Jambo-wiss, 8. VII, 1 Ex.
L. ciliaris Schmidt. 1 Ex. bei Ustj-Zylma, 10. VI.

Choleva cisteloides Froel. Bugaewo, 1 Ex. am 1. IX.
Ch. agilis Ill. 1 Ex. bei Ustj-Zylma, 29. VIII.
Catops longulus Kelln. Zahlreiche Exemplare wurden bei Ustj-Zylma, 21. VI, 29. VII u. 29. VIII, erbeutet.
Eurycolon latum Kretz. Ustj-Zylma, 29. VII; Adjswa, am Fl. Wat-jer-wiss, 17. VII. 3 Exx.

Sacium pusillum Gyll. Ein Ex. bei Ustj-Zylma, 8. VI.

Verzeichnis der Fische von Russisch-Turkestan.

Von

L. S. Berg.

(Vorgelegt am 21. September 1905).

Dieses Verzeichnis stellt eine Zusammenfassung (mit einigen Zusätzen) meiner in russischer Sprache unter dem Titel „Рыбы Туркестана" (Die Fische von Turkestan), St. Petersburg, 1905, 261 + XVI S. mit VI Taf. und 35 Fig. veröffentlichten Arbeit dar. In dieser Zusammenfassung führe ich nur die Beschreibung der neuen Arten und Varietäten an, was aber die nähere Beschreibung und Synonymie der übrigen Arten betrifft, so habe ich auf meine ausführliche Arbeit zu verweisen, wo die Körperverhältnisse in Tabellenform angegeben sind, so dass dieselben auch den Personen, welche die russische Sprache nicht kennen, zugänglich sind.

Unter Russisch-Turkestan verstehe ich hier die Transkaspi-, Samarkand-, Syr-darja-, Fergana- und Semirjetschensk-Gebiete, kurzum das Turkestan-Generalgouvernement. Nach dem Erscheinen meiner obenerwähnten Arbeit erhielt das Zoologische Museum der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften zwei Kollektionen aus dem Turkestan:

1) von D. D. Pedaschenko im Issyk-kul-See, nämlich in der Bucht Kara-ssu bei Przewalsk im Juli 1905 gesammelt: 13546 *Schizothorax pseudoaksaiensis issykkuli* Berg; 13513 *Diptychus gymnogaster* Kessler, ein früher für den Issyk-kul nicht bekannter Fisch; 13515 *Diptychus dybowskii* Kessl., geschlechtsreife Männ-

chen 399 mill. lang; 13514 *Squalius schmidti* Herz.; 13512 *Diplophysa strauchi* Kessl.[1]).

2) von W. A. Abramow aus dem Flusse Talas (Aulije-ata-Distrikt; dieser Fluss erreicht jetzt den Tschu nicht) und aus dem Oberlaufe des Syr-darja (Ssussamyr, Naryn). Diese Kollektion enthält folgende Arten: Becken des Syr-darja: 13534—5 *Schizothorax intermedius* M'Clell. (Day): Balykty (Zufluss von Ssussamyr) 10. VII. 1905; Usun-achmat, Namangan-Distrikt, Becken des Naryn, 3. VII; 13532 *Schizothorax irregularis* Day, Ssussamyr, 20. VII; *Diptychus sewerzowi* Kessl. Usun-achmat; 13528 *Diptychus gymnogaster* Kessl. Balykty. Becken des Talas: *Schizothorax* sp.: 13530 *Diptychus gymnogaster* Kessl. Talas, 2. VI; 13521 *Diptychus dybowskii* Kessl. Talas, Dorf Dimitriewka, 20—24. VIII; 13527 *Diptychus dybowskii* Kessl. Besch-tasch, oberer Talas, 22. VI; 13524 *Gobio gobio lepidolaemus* Kessl. Talas, Dorf Dimitriewka; 13523 *Diplophysa dorsalis* (Kessl.) und 13522 *Nemacheilus stoliczkai* Steind. ebendaselbst.

Dieses Material veranlasste mich zu einigen Zusätzen und Veränderungen (s. *Diplophysa dorsalis, Diptychus gymnogaster*), sowie zur Aufstellung einer neuen Subspecies *Schizothorax pseudoaksaiensis issykkuli.*

Schon während der Korrektur erhielt ich eine Arbeit von W. P. Anikin (Къ систематикѣ рыбъ изъ р. *Diptychus.* Изв. Томск. Унив. 1906), in welcher der Verfasser alle benannten *Diptychus*-Arten in eine *D. maculatus* Steind. zusammenziehen zu dürfen glaubt. Damit kann ich mich keineswegs einverstanden erklären. Wenn man nicht leugnen kann, dass *D. maculatus* mit *D. sewertzowi* und *D. gymnogaster,* sowie *D. dybowskii* mit *D. przewalskii* sehr nahe verwandt sind, so unterliegt es doch keinem Zweifel, dass *D. maculatus* und *D. dybowskii* ganz verschiedene Arten darstellen. Jedenfalls hat Herr Anikin keine beweiskräftigen Gründe geliefert, um dieselben für identisch zu erklären.

1. **Acipenser nudiventris** Lovetzky (= *A. schypa* auct., *A. glaber* Heck.). Aralsee, Syr-darja und Amu-darja. Aus dem Aralsee

---

1) In einer soeben erschienenen Arbeit von W. P. Anikin (В. П. Аникинъ. Описаніе новыхъ азіатскихъ видовъ рыбъ. Изв. Томск. Унив., 1905), dem meine Arbeit über die Fische von Turkestan unbekannt geblieben ist, wird diese Art aus dem Issyk-kul als ein neuer *Nemachilus ulacholicus* beschrieben. Ein in derselben Arbeit als neuer erwähnter *Gobio latus* aus dem Issyk-kul ist nichts anderes als *Gobio gobio lepidolaemus.*

steigt der „Schip“ von Ende April bis Anfang September in den Syr-darja und überwintert irgendwo im mittleren Laufe des Flusses, in den Distrikten von Tschimkent und Taschkent. Im Frühling kommt er dann wieder in Bewegung, geht stromaufwärts und laicht zwischen Utsch-kaik und den Stromschnellen von Begowat in der zweiten Hälfte des April (N. St.). Einer der bestbekannten Laichplätze befindet sich bei Tschinas an der Eisenbahnbrücke.

2. **Pseudoscaphirhynchus kaufmanni** (Bogd.). Amu-darja. Überall sehr verbreitet, besonders bei der Eisenbahnstation Tschardschui.

3. **P. hermanni** (Kessl. et Sew.) (= *P. rossikowi* Nik.). Amu-darja. Ziemlich selten.

4. **P. fedtschenkoi** (Kessler). Syr-darja von Kara-darja an bis zur Mündung. Sehr häufig bei Tschinas. Diese Art kommt in drei Formen vor: 1) forma *brevirostris:* mit einer kurzen Schnauze und langem Schwanzfaden, 2) forma *longirostris:* mit einer langen Schnauze und ohne Schwanzfaden, und 3) forma *intermedia:* mit verlängerter Schnauze und einem Schwanzfaden. Alle diese drei Formen kann man zusammen in einem Fange finden. Laicht in Tschinas zur selben Zeit wie der Schip.

5. **Salmo trutta oxianus** Kessler (= *S. orientalis* M'Clell., = *S. oxianus* Kessl.). Oberlauf des Amu-darja. Man fängt in den Mündungen vom Amu und im Aralsee jährlich 2—3 Exemplare einer Lachs-Art. Ob es *S. trutta oxianus,* oder eine andere Art ist, ist noch nicht bekannt.

6. **Cyprinus carpio** L. Aralsee, Amu-darja, Syr-darja, Saraf-schan, Tschu, Issyk-kul-See. Transkaspi-Gebiet (Murgab-Fluss).

7. **Carassius carassius** (L.). Unterlauf von Syr- und Amu-darja.

8. **Discognathus lamta** (Ham.-Buch.). Transkaspi-Gebiet: Kuschk, Zufluss des Murgab. Sehr verbreitet im ganzen Persien bis zum Flusse Bampur.

9. **D. rossicus** Nik. (Taf. IV, Fig. 5—6). Tedschen; Persien: Seistan, Kirman. Bei den Exemplaren aus Schiwar (O.-Persien, № 11113) ist der Körper nur mit 3—4 Schuppenreihen bedeckt, der untere Teil der Seiten sowie der Bauch bis auf den Isthmus, ist nackt. Auch haben diese Exemplare etwas kleinere Augen, so dass man sie als Repräsentanten einer besonderen var. *nudiventris* Berg betrachten kann. (Die Körperverhältnisse siehe: Fische v. Turkest., S. 52).

10. **Capoeta heratensis** Keyserl. (Taf. VI, fig. 9) (= *C. steindachneri* Kessl.). Sehr verbreitet im Transkaspi-Gebiet und Sarafschan, sowie in den kleinen Flüssen des Samarkand-Gebietes. Kommt auch im Oberlaufe von Syr und Amu vor. Auf der Taf. VI, f. 2 ist ein verlängertes (abgemagertes?) Exemplar dieser Art aus Tedschen abgebildet.

11. **Capoeta asmussi** Keys. Körperhöhe 4 Mal in der Körperlänge enthalten. Murgab (Transkaspi-Gebiet).

12. **Cirrhina afghana** Günther. Nach den Angaben von Dr. Günther wurde diese Art im Murgab gefunden. Unser Museum besitzt mehrere Exemplare aus Südost-Persien: Bampur, Basman u. A. Die Exemplare aus dem Flusse Bampur (№ 11709) stellen eine besondere Varietät vor, welche wir *C. afghana* var. *nikolskii* Berg genannt haben. Bei ihr ist der Dorsalstachel merklich verdickt, mit kräftigen und grossen Zähnen, welche, ohne die Membran abzunehmen, zu sehen sind und fast bis zur Spitze der Flosse reichen. Bei einigen Exemplaren dieser Varietät erscheint der untere Kiefer nicht verschärft und mit einer Hornscheide nicht versehen.

13. **Barbus brachycephalus** Kessler (= *B. platyrostris* Kessl.). Diese Barbe, welche auch den Kaspisee bewohnt, kommt massenhaft im Aralsee und in den ihm einmündenden Flüssen vor.

14. **Barbus bulatmai conocephalus** Kessl. (= *B. conocephalus* Kessl., *B. lacertoides* Kessl.) Sarafschan und Oberlauf des Syrdarja. Wahrscheinlich auch im Amu-darja.

15. **Schizothorax intermedius** M'Clell. (= *Sch. affinis* Kessl., = *Sch. aksaiensis* Kessl.). Der „Schirmaï" ist im Turkestan sehr verbreitet: Amu-darja, Sarafschan, Syr-darja, Tarim.

15ª. **Schizothorax intermedius** var. **eurystomus** Kessl. (= *Sch. eurystomus* Kessl.). Diese Varietät unterscheidet sich von *Sch. intermedius* nur durch die Anwesenheit einer hornartigen Scheide am Unterkiefer. Da sie immer zusammen mit *Sch. intermedius* gefangen wird, und da man von der Anwesenheit der Scheide bis zum vollständigen Fehlen derselben eine ganze Reihe Übergänge finden kann, so zweifle ich nicht, dass diese zwei Formen nur als Modifikationen einer und derselben Art zu betrachten sind. Ich behandle aber hier *Sch. eur.* als Varietät, da mir die Gründe nicht klar sind, warum sich zu einer bestimmten Zeit diese Hornscheide entwickelt. Verbreitet ebendaselbst wo auch *Sch. intermedius.*

16. **Sch. irregularis** Day (= ? *Sch. microcephalus* Day). Syrdarja, Amu-darja, Sarafschan, Tarim.

17. **Sch. poelzami** Kessl. (= ? *Barbus microlepis* Keys., *Sch. raulinsi* Günther). Die Flüsse des Transkaspi-Gebiets. Persien.

18. **Sch. argentatus** Kessl. (= *Sch. orientalis* Kessl.). Diese Art ist nur im Balchaschsee-Becken (und im Ala-kul) verbreitet. Im Herbst steigt sie aus dem Balchaschsee in die Flüsse, überwintert an einem tiefen Orte, geht im Frühling stromaufwärts und laicht im oberen Laufe des Flusses. Man fängt diese „Marinka" im Ili unterhalb Ilijsk im Herbst massenhaft.

19. **Sch. pseudoaksaiensis** Herzst. (= *Sch. argentatus pseudoaksaiensis* Herz.), l. l. 100 $\frac{28—30}{22—30}$, Sc. 140—165 (205). Der Unterkiefer gewöhnlich ohne schneidende Hornscheide. Mund unterständig. Die Schuppen bilden am vorderen Teil des Körpers keine regelmässigen Querreihen. Die Schuppen klein, mehr als 25 Längsreihen zwischen der Basis des Dorsalstachels und der Seitenlinie. Der Dorsalstachel ist stark, verdickt; die Zähne (etwa 20 Paar) ziehen von dessen Basis fast bis zur Spitze. Die Bartfäden sind sehr lang: die vorderen reichen gewöhnlich bis an den hinteren Rand des Auges, die hinteren fast bis an den hinteren Rand des Praeoperculum. Die untere Lippe ist mitten unterbrochen. Der Kopf breit, abgeplattet, mit abgerundeter Schnauze. Die Schuppen am Bauche gehen bis zum Isthmus. Die Kopflänge übertrifft die Länge des Schwanzstieles. Die Spitze der Analflosse reicht mehr als an die Hälfte der Länge des Schwanzstieles. Die Brustflossen lang; ihre Länge beträgt beinahe 70% des Zwischenraumes zwischen *P* und *V*. Die Kopflänge ist 4—4½ Mal in der Körperlänge enthalten, die Länge des Schwanzstieles 5,4—4,8. Übrigens s. die Tabelle auf der S. 95.

Von *Sch. intermedius* (= *aksaiensis*) unterscheidet sich diese Art durch merklich kleinere Schuppen, welche dazu keine regelmässigen Reihen bilden und durch die abgerundete Schnauze, von *Sch. argentatus* (l. l. 115—140) durch kleinere Schuppen, längere Bartfäden, platten Interorbitalraum u. m. A.

Becken des Balchaschsees und Tarim (Juldus).

19ª. **Schizothorax pseudoaksaiensis issykkuli** subsp. nova.

Schizothorax argentatus pseudoaksaiensis Herzenstein. Ann. Mus. Zool. Pétersb., I, 1896, p. 297 (Issyk-kul).
Schizothorax pseudoaksaiensis Berg. Fische v. Turkestan, 1905, p. 90 (ex parte: Issyk-kul, №№ 9705, 9707—8, 9690).

$$D\ \text{III}\ 8,\ A\ \text{III}\ 5,\ \text{Sc.}\ 170\ \frac{31—36}{25—26}\ 205.$$

In meiner Arbeit über die Fische von Turkestan (S. 93) habe ich schon nachgewiesen, dass „Marinka" aus dem Issyk-kul-See sich von *Sch. pseudoaksaiensis* in einigen Beziehungen unterscheidet. Das neue, von D. D. Pedaschenko aus demselben See nachgebrachte Material (№ 13546) veranlasst mich jetzt für diese „Marinka" eine neue Subspecies aufzustellen.

Subsp. *issykkuli* unterscheidet sich von *Sch. pseudoaks.* durch folgende Merkmale: 1) die Schuppen sind viel kleiner: es sind deren 170—205 Querreihen vorhanden, während bei *Sch. ps.* 140—165; ausserdem am vorderen Körperteile ordnen sich die Schuppen in mehr oder weniger regelmässige Querreihen an (nicht so regelmässig wie bei *Sch. intermedius,* aber doch regelmässiger als bei *Sch. pseudoaks.*); 2) der Dorsalstachel ist schwächer und die Zähnchen nehmen nur $^2/_3$ seiner Länge ein; 3) die Bartfäden sind kürzer: die vorderen reichen nicht bis an den vorderen Augenrand, die hinteren reichen nur bis an den hinteren Augenrand.

Diese Subspecies kommt dem *Sch. poelzami* sehr nahe, unterscheidet sich aber von dem letzteren durch 1) mehr ausgebuchtete Schwanzflosse, 2) kleinere Schuppen[2]), 3) durch niedrigere Rücken- und Afterflossen; die Spitze der letzteren reicht nicht an die vordersten Schwanzflossenstrahlen, was bei *Sch. poelzami* der Fall ist, 4) durch die Körperfarbe: die Seiten des Körpers sind bei *issykkuli* gleichförmig schwarz, während sich bei *poelzami* unterhalb der Seitenlinie eine scharfe Grenze zwischen der schwarzen Rückenfärbung und weissen Bauchfarbe zieht.

Verbreitung: Issyk-kul-See.

---

2) Zwischen der Seitenlinie und der Basis der vordersten (rudimentären) oberen Schwanzflossenstrahlen sind bei *Sch. pseud. issykkuli* 14—18 Schuppenreihen vorhanden, während bei *Sch. pseudoaks.* 11—12, bei *Sch. poelzami* 12—13, bei *Sch. intermedius* und *irregularis* 9—12.

20. **Sch. fedtschenkoi** Kessl. Sarafschan.

21. **Sch. regeli** Herzst. Oberlauf des Amu-darja.

22. **Ptychobarbus oschanini** Berg (№ 13281). (Berg. Fische v. Turk., S. 99, fig. 12). *D* II 8, *A* I 6, l. l. 100 $\frac{20}{?}$.

Mund sehr gross, unterständig, horizontal, etwas halbsichelförmig, der Diameter des Auges übertrifft die Stirnbreite. Der Unterkiefer ist mit einer festen, zugeschärften Hornscheide versehen. Die Unterlippe ist nur an den Mundwinkeln frei, weiter geht sie in eine Hautfalte, welche an die Hornscheide befestigt und gänzlich mit Höckerchen besät ist, über. Die Bartfäden sind klein, ihre Länge beträgt nicht mehr als einen Diameter des Auges, und reichen an das Vertikal des hinteren Augenendes. Kopf ein wenig dicker als hoch. Die Schwanzflosse leicht ausgebuchtet. Längs dem unteren und hinteren Rande des Praeoperculum zieht sich eine Reihe merklicher Poren der Seitenlinie. Eine andere Reihe an den Seiten des Kopfes, unter dem Auge. Bauch nackt. — Die Kopflänge ist 5,0 Mal in der Körperlänge enthalten, die Kopfhöhe ist 1,1 Mal kleiner als die Kopfdicke und ist in der Kopflänge 1,6 Mal enthalten. Der Diameter des Auges in der Koflpänge 7,5, in der Stirnbreite, welche der Schnauzenlänge gleicht, 2,9. Der Postorbitalraum übertrifft 1,4 Mal den Antorbitalraum. Die Länge des Schwanzstieles in der Körperlänge 5,1, übertrifft die kleinste Körperhöhe 2,4, die Postanalhöhe 2,2 Mal. Der Antedorsalraum ist fast gleich dem Postdorsalraum. Die Höhe der Dorsalflosse 1,4 Mal kleiner als ihre Höhe, ist 1,7 Mal in der Körperlänge enthalten. Die grösste Höhe der *D* übertrifft ihre kleinste 2,5 Mal. Die Länge der Analflosse 2,1 Mal kleiner als ihre Höhe, in der Körperlänge 13,7. Die grösste Höhe der *A* 1,1 Mal grösser als die Höhe der *D*, übertrifft die kleinste Höhe der *A* 3,3 Mal. Die Länge der Pectoralflosse, 1,2 Mal grösser als die Länge der *V*, in der Körperlänge 6,3, im Zwischenraum zwischen *P* und *V* 2 Mal.

Die Länge des einzigen Exemplars (♀) beträgt 410 mill. (ohne Schwanzflosse 355 mill.). Es wurde in dem Flusse W. Karakol (Zufluss vom Sussamyr, Becken des Naryn und Syr-darja) im Distrikt von Pischpek (Gouv. Wernyi) von den Herren W. Abramow und A. Begak am 21. VII (3. VIII) 1904 in der Höhe von 2100 Metern gefangen. Dieser Fisch ist nicht selten: die ge-

nannten Herren haben mit einem kleinen Ziehnetz etwa 60 Stück dieser „Marinka“ genommen.

Von der Gattung *Ptychobarbus* war bisjetzt nur eine Art *P. conirostris* Steind. aus dem Oberlaufe des Indus und Yan-tze-kiang (№ 7350—1, leg. N. Przewalski) bekannt [3]). Die Arten *P. longiceps* Day und *P. laticeps* Day sind aus der Gattung *Ptychobarbus* zu entfernen: sie haben einen endständigen Mund und gesägten Dorsalstachel und gehören darum zu der von Kessler aufgestellten Gattung *Aspiorhynchus*.

Es unterscheidet sich *P. oschanini* von *P. conirostris* hauptsächlich durch die Struktur des Mundes; in dieser Beziehung verhält sich der *P. osch.* zum *P. con.* ebenso wie die Gattung *Oreinus* zur Gattung *Schizothorax*. Ausserdem kann man auf den dickeren Kopf und die auffallend kurzen Bartfäden hinweisen.

23. **Schizopygopsis stoliczkai** Steind. Oberer Amu, Indus, Tarim.

24. **Sch. sewerzowi** Herzst. Oberer Amu.

25. **Diptychus sewerzowi** Kessl. Syr-darja, Ili, Tarim. Im Becken des Tarim kommt auch eine Varietät *D. sewerzowi* var. *rotundatus* Berg vor; sie hat etwas kürzere Bartfäden, die *D* und *P*-Flossen abgerundet, die *V* kürzer.

26. **D. gymnogaster** Kessl. (Berg. Fische v. Turkest., S. 112, Taf. III, fig. 1). Ili und Tarim (Juldus), Issyk-kul, Talas, oberer Syr-darja.

Diese Art steht dem *D. sewerzowi* sehr nahe (s. die Tabelle der Körperverhältnisse), unterscheidet sich doch von dem letzteren durch folgende Merkmale: am vorderen Körperteil sitzen die Schuppen viel dichter und sind in mehr oder weniger regelmässige Reihen angeordnet, während sie bei *D. sewerzowi* ohne Ordnung zerstreut erscheinen. Unter der Seitenlinie sind immer mehr als 3 Längsreihen von Schuppen vorhanden. Kopf breiter als hoch (bei *D. sew.* höher als breit); die Seiten des Kopfes aufgeschwollen. Kopf oben mit einer marmorartigen Zeichnung, Körperfarbe grünlich oder schwarz. Bei den Exemplaren aus Issyk-kul ist der Körper und die Flossen mit schwarzen Flecken bedeckt. Bei den geschlechtsreifen Männchen beider Arten sind die zwei letzten weichen Strahlen der Analflosse eigentümlich

---

3) *P. kaznakovi* Nikolsky (Ann. Mus. Zool. Pétersb., VIII, 1903, p. 91) aus dem Oberlaufe des Mekong und Yan-tze-kiang ist ein Synonym von *P. conirostris*.

	Schizothorax pseudoaksaiensis issykkuli. Issyk-kul. № 13546.			№ 8070/1. Ili-Fluss. Sch. pseudoaksaiensis typ.	№ 11685. Marisch, O.-Persien. Sch. poelzami.	№ 13528, 10. VII. 1905. Fl. Balykty, Becken des Syr-darja. Diptychus gymnogaster, ♀.	№ 13530. Fl. Talas. Diptychus gymnogaster, ♀.	№ 13529, 8. VII. 1905. Usun-achmat, Becken des Syr-darja. Diptychus sewerzowi, ♀.	Idem, ♂.
Totallänge in Millim. ...	367	350	290	?	250	360	165	300	185
Körperlänge „ ...	316	305	252	288	218	310	138	260	157
Seitenlinie	$200\frac{35}{?}$ [4]	$195\frac{35}{26}$ [4]	$170\frac{31}{25}$ [4]	$165\frac{28}{30}$ [4]	$180\frac{31}{25}$ [4]	$88\frac{13}{8}$	$88\frac{16}{7}$	$90\frac{13}{3}$	$80\frac{14}{3}$
Kopflänge in d. Körperlänge	4,6	4,5	4,1	4,2	4,4	4,7	4,3	4,9	4,6
Kopfhöhe in d. Kopflänge	1,53	1,36	1,49	1,58	1,47	1,62	1,56	1,50	1,75
Kopfbreite „ „	1,45	1,49	1,49	1,66	1,51	1,44	1,45	1,59	1,79
Augendiameter „ .	7,2	7,4	7,2	7,2	7,1	6,8	5,0	6,6	5,7
„ im Interorbitalraum.....	2,7	2,5	2,7	2,5	2,5	2,1	1,5	2,2	1,5
„ in der Schnauzenlänge ...	2,5	2,5	2,7	2,2	2,5	2,6	1,8	2,5	1,8
Postorbitalraum übertrifft d. Antorbitalraum	1,6	1,5	1,4	2,0	1,5	1,4	1,4	1,4	1,5
Länge des Schwanzstiels in d. Körperlänge.....	4,8	4,6	4,5	5,4	5,2	5,6	5,3	5,5	4,9
Länge des Schwanzstiels übertrifft die kleinste Körperhöhe	2,4	2,5	2,2	1,9	1,7	2,3	2,5	2,2	2,8
Grösste Körperhöhe in d. Körperlänge.....	5,3	5,7	5,0	4,6	5,1	—	4,8	—	—
Grösste Körperhöhe übertrifft d. kleinste.....	2,2	2,0	2,0	2,2	2,0	—	2,8	—	—
Antedorsalraum übertr. den Postdorsalraum...	1,28	1,30	1,23	—	1,51	1,00	1,10	1,00	0,96
Höhe d. *D* in d. Körperlänge ..	8,1	8,0	7,8	7,2	6,4	6,7	6,0	7,6	6,8
Länge „ „ „ ..	8,6	8,6	9,3	9,4	6,0	8,2	6,4	8,7	7,1
Höhe d. *A* „ „ ..	7,9	8,2	6,6	7,0	5,9	6,0	6,0	6,6	6,3
Länge „ „ „ ..	13,7	13,8	14,8	14,4	14,5	12,4	9,9	11,3	9,8
„ d. *P* „ „ ..	5,9	6,1	5,8	5,4	5,3	5,8	5,5	6,7	6,1
„ d. *V* „ „ ..	7,2	7,4	7,4	7,0	6,4	6,8	6,7	7,6	6,8
„ d. *P* im Zwischenraume zwischen *P* u. *V*	1,67	1,64	1,46	1,40	1,37	1,91	1,56	2,18	1,88

4) Zahl der Querreihen der Schuppen von dem oberen Ende der Kiemenöffnung bis zur Basis der Schwanzflosse.

modifiziert: der letzte (5-te) Strahl verknöchert nämlich gänzlich, an dem vorletzten (4-ten) nur die Spitze.

27. **D. dybowskii** Kessl. (= *D. kessleri* Russky, *D. lansdelli* Günth., *Gymnodiptychus pachycheilus* Herz.). (Berg. Fische v. Turk., S. 115, Taf. IV, f. 1). Sehr verbreitet im Becken des Balchaschsees, Issyk-kul, Tschu, Talas, oberer Syr-darja, Tarim, Hwang-ho.

28. **D. przewalskii** Kessl. steht sehr nahe der vorigen Art. Ili und Juldus (Tarim).

29. **Gobio gobio lepidolaemus** Kessl. (= ? *Bungia nigrescens* Keys., *G. fluviatilis* var. *lepidolaemus* Kessl., *G. latus* Anikin [Issyk-kul]). Die Kehle ist bis an die Basis der Brustflossen gewöhnlich mit Schuppen bedeckt. Transkaspi-Gebiet, oberer Amu-darja (?), Sarafschan, Syr-darja, Tschu, Talas, Issyk-kul.

30. **Leuciscus rutilus** (L.). Aralsee, Amu-darja, Syr-darja.

31. **Scardinius erythrophthalmus** (L.). Amu-darja, Syr-darja, Tschu.

32. **Squalius lehmanni** (Brandt) (= *Leuciscus lehmanni* ? Brandt, *Squalius intermedius* Kessl.). Sarafschan und kleineren Flüssen des Samarkand-Gebiets.

32ª. **Squalius lehmanni squaliusculus** Kessler (= *S. squaliusculus* Kessl.). Die Quellen bei Chodschent und Jany-kurgan (am Syr-darja).

33. **Squalius latus** Keyserl. (= *S. transcaspiensis* Berg) (Berg. Fische v. Turk., S. 136, Taf. V, f. 3). Sehr verbreitet im Tedschen, Murgab und anderen Flüssen des Transkaspi-Gebiets.

34. **Squalius schmidti** Herzst. (Berg, l. c., S. 137, Taf. III, f. 2). Issyk-kul-See. Kommt massenhaft vor und wird gefangen.

35. **Phoxinus phoxinus** (L.). (=*Ph. laevis* var. *balchaschana* Kessl.). Ajagus (Zufluss des Balchaschsees), oberer Syr-darja.

36. **Ph. poljakowi** Kessl. (= *Ph. kuldschiensis* Warp.). Becken des Balchaschsees, Issyk-kul.

37. **Idus oxianus** Kessl. (= *Squalius oxianus* Kessl.). (Berg, l. c., fig. auf S. 141). Diese Art steht dem *I. idus* sehr nahe. Sehr gewöhnlich im Syr-darja und Aralsee, kommt auch im Amu-darja vor.

38. **Aspius aspius erythrostomus** Kessl. (= *Alburnus iblioides* Kessl., juv., *Aspius rapax* var. *jaxartensis* Kessl., *Aspius erythrostomus* Kessl.). Aralsee, Amu-darja, Syr-darja.

39. **Aspiolucius esocinus** (Kessler).

Aspius esocinus Kessler. Изв. Общ. Люб. Ест., Москва, XI, в. 3, 1874, p. 28, Taf. V, f. 18 (Syr-darja). — Berg. Fische v. Turkestan, 1905, p. 157, fig. (Syr-darja, Amu-darja).

Nach einer näheren Prüfung der Bezeihungen dieser Art zu den Gattungen *Aspius, Pseudaspius* und *Squalius* glaube ich für *Aspius esocinus* Kessl. eine neue Gattung **Aspiolucius** aufstellen zu müssen. Ihre Merkmale sind aus der folgenden Zusammenstellung zu ersehen:

A. Ein scharfer (doch mit Schuppen bedeckter) Kiel hinter den Bauchflossen. Kiemenhäute unter dem hinteren Augenrande befestigt.—Dentale reicht nicht weiter als bis unter den hinteren Augenrand, Maxillare nicht weiter als bis unter den vorderen Augenrand (oder nur ein wenig bis hinter denselben). Praeorbitale greift nach hinten nur bis zum vorderen Augenrande (oder nur ein wenig bis hinter denselben). Unterkiefer ragt über dem Oberkiefer kaum hervor und ist mit einem kleinen Höcker versehen, der in einen merklichen Ausschnitt des Oberkiefers hineingreift. Kopf nicht abgeplattet und seine Höhe an den Augen grösser als seine Breite am selben Orte. Kopflänge beinahe der Körperhöhe gleich; Zwischenraum zwischen dem hinteren Augenrande und hinterem Praeoperculumrande der Schnauzenlänge gleich. Abstand des hinteren Suborbitale (Postorbitale) von dem Praeoperculumrande kleiner, als die Länge des Postorbitale. Seitenlinie am Anfange des Schwanzstiels im unteren Körperteile. Schlundzähne 3.5—5.3 oder 2.5—5.3. — *D* III 8—10, *A* III—IV 10—14, l. l. 65—105: *A. aspius* (L.), *A. aspius erythrostomus* Kessl.; *A. vorax* Heckel (Tigris) [5]) . . . . . **Aspius** Agassiz.

AA. Kein scharfer Kiel hinter den Bauchflossen. Kiemenhäute hinter der Vertikallinie des hinteren Augenrandes befestigt.

a. Das hintere Ende des Dentale reicht bis hinter die Vertikalinie des hinteren Augenrandes. Das hintere Ende des Praeorbitale erstreckt sich merklich hinter

5) *A. spilurus* Günther (1868) aus Hong-kong scheint mir eher der Gattung *Alburnus* anzugehören.

den vorderen Augenrand. Das hintere Ende des Maxillare erreicht die Vertikallinie der Augenmitte oder etwas weiter nach hinten. Kiemenhäute mitten zwischen der Vertikallinie des hinteren Augenrandes und derselben des hinteren Praeoperculumrandes befestigt.

Unterkiefer ragt über dem Oberkiefer merklich hervor und ist mit einem Höcker versehen, der in eine beträchtliche Eintiefung des Oberkiefers eingreift. Kopf lang: Abstand vom Schnauzenende bis zum hinteren Ende des Praeoperculum grösser als die Körperhöhe; Abstand vom hinteren Augenende bis zum Ende des Praeoperculum grösser als die Schnauzenlänge. Kopf abgeplattet, seine Höhe zwischen den Augen kleiner als die Dicke am selben Orte. Abstand vom Postorbitale bis zum hinteren Ende des Praeoperculum grösser als die Länge des Postorbitale. Bauch hinter den Bauchflossen abgerundet, nicht zusammengedrückt. Am vorderen Teile des Schwanzstieles geht die Seitenlinie näher zum Bauche. Schlundzähne 3 . 5 — 5 . 3. — *D* III 8, *A* III 10—11, l. l. $83\frac{10-12}{4-5}90$. Kopflänge $3{,}8$—$3{,}6$ Mal in der Körperlänge. Augendiameter $9{,}7$—$11{,}2$ in der Kopflänge enthalten. Nur eine Art: *A. esocinus* (Kessler) im Becken des Aralsees. Ziemlich häufig im mittleren Laufe des Amu-darja zwischen Tschardschuj und Petro-Alexandrowsk; kommt selten auch im Oberlaufe des Syr-darja vor; im Aralsee und unteren Syr-darja habe ich ihn nicht gesehen. Länge bis 500 mm..... **Aspiolucius** g. n.

aa. Das hintere Ende des Dentale erreicht die Vertikallinie des hinteren Augenrandes nicht. Hinteres Ende vom Praeorbitale wie vom Maxillare greift nicht hinter das vordere Augenende zurück. Kiemenhäute etwa unter dem hinteren Rande vom Praeoperculum befestigt. Oberkiefer ohne Ausschnitt. Abstand vom Postorbitale bis zum Rande des Praeoperculum kleiner als die Länge vom Postorbitale.

b. Unterkiefer ragt über dem Oberkiefer sehr stark hervor. Hinterende des Dentale erreicht die Vertikallinie der Augenmitte. Schlundzähne 2 . 4—4 . 2. Kopf lang, abgeplattet.

Bauch hinter den Bauchflossen abgerundet. Seitenlinie geht auf dem Schwanzstiele in der Körpermitte. *D* III 6—7, *A* III 8—9, l. l. 91 $\frac{13—16}{7—10}$ 102. Nur 1 Art: *P. leptocephalus* (Pallas) im Amur-Becken ..... **Pseudaspius** Dybowski 1872.

bb. Unterkiefer ragt über dem Oberkiefer nicht hervor. Hinterende des Dentale reicht nicht ganz bis zur Vertikallinie der Augenmitte. *D* III 7—9, *A* III 7—10, l. l. 37—93.

Squalius Bonap.

c. Schlundzähne gewöhnlich 2.5—4.2. Auf dem Schwanstiele geht die Seitenlinie in der Körpermitte. Schuppen klein .... Subgen. *Telestes* Bonap.

cc. Schlundzähne gewöhnlich 2.5—5.2. Auf dem Schwanzstiele geht die Seitenlinie näher zum Bauche. Schuppen mässig gross .... Subgen. *Squalius* Bonap.

ccc. Schlundzähne gewöhnlich 3.5—5.3, sonst wie Subgen. *Squalius* ..... **Idus** Heckel.

40. **Alburnus bipunctatus** (Bloch) (= *A. fasciatus* auct.). Transkaspi-Gebiet, Amu-darja.

41. **A. taeniatus** Kessl., l. l. 39 $\frac{7—8}{3}$ 40. Syr-darja (Taschkent).

42. **Alburnus chalcoides** (Güld.). (Berg, l. c., S. 163, fig.). Aralsee, Amu-darja, Sarafschan, Syr-darja.

43. **Abramis brama** (L.) und 44. **A. sapa** (Pall.). Amu-darja, Syr-darja.

45. **Acanthobrama kuschakewitschi** Kessl. (=*A. bogdanovi* Kessl.). Amu-darja (von Kerki an bis zur Mündung), Syr-darja (von Karadarja an bis zur Mündung).

46. **Pelecus cultratus** (L.). Aralsee, Amu-darja, Syr-darja.

47. **Diplophysa strauchi** Kessl. (Berg, l. c., S. 181, Taf. V, f. 1). (= *Nemachilus ulacholicus* Anikin, Issyk-kul). Die Becken des Balchasch-, Alakul- und Issyk-kul-Seen. Nicht selten im Tarim.

48. **D. labiata** Kessl. (Berg, l. c., S. 184, Taf. V, f. 2). Nur im Balchaschbecken.

49. **Diplophysa dorsalis** (Kessler).

Nemachilus dorsalis Kessler. Изв. О. Люб. Ест., X, в. 1, 1872, т. XI, ф. 34—35 (Syr-darja).

Diplophysa kungessana Kessler. Mél. biol., X, 1879, p. 238, 240 (Ili).

Nemachilus kungessanus Herzenstein. Pisces przewalsk., 1888, p. 41, T. V, f. 2 (Ili). — Ann. Mus. Zool. Pétersb., I, 1896, p. 228 (Ili).

Diplophysa kungessana Berg. Fische v. Turkestan, 1905, p. 25 (Ili, oberer Syr-darja; Tschu, Issyk-kul).

Nemacheilus dorsalis Berg (ex parte), l. c., 1905, p. 202, fig. 25 (№ 2079, Typus von *N. dorsalis* Kessl.; Syr-darja, Janykurgan, *non* № 3702 aus dem Talas = *Nemacheilus stoliczkai* Steind.).

Herr Abramow brachte aus dem Flusse Talas[6]) 2 Arten Bartgrundel: einen, den ich als *Diplophysa kungessana* (№ 13523) und mehrere andere, die ich als *Nemacheilus stoliczkae* (№ 13522) bestimmt habe. *Nemacheilus dorsalis* Kessl., den ich früher für diesen Fluss nach einigen sehr schlecht erhaltenen Exemplaren angegeben hatte, erwies sich in Abramow's Kollektion nicht. Dieser Umstand veranlasste mich die sehr schlecht erhaltenen Typus-Exemplare von *Nemacheilus dorsalis* Kessler (№ 2079) aus dem oberen Syr-darja zu revidieren. Nach der Eröffnung der Leibeshöhle finde ich eine freie Schwimmblase, weshalb wir diese Art aus der Gattung *Nemacheilus* in die Gattung *Diplophysa* zu versetzen haben. Nun aber unterscheidet sich diese *Diplophysa dorsalis* (Kessler, 1872) in nichts von der später (1879) von Kessler aufgestellten *D. kungessana*. № 3702 aus dem Talas, die ich früher zu *N. dorsalis* gestellt habe, besitzen keine freie Schwimmblase und sind mit den von Abramow im selben Flusse gesammelten *Nemacheilus stoliczkai* identisch.

Verbreitung der *Diplophysa dorsalis:* oberer Ili, Issyk-kul, Tschu, Talas, oberer Syr-darja, Tibet.

Das Peritoneum dieser Art ist schwarz.

50. **Nemacheilus malapterurus** (Valenc.) (= *N. cristatus* Berg) (Berg, l. c., S. 188, T. IV, f. 2—3). Syrien, Transkaspi-Gebiet, sehr gewöhnlich.

50ª. **N. malapterurus longicauda** Kessl. (= *N. longicauda* Kessl.). Sarafschan, Kaschka-darja (Buchara).

51. **N. kuschakewitschi** Herz. Kara-darja (Oberlauf des Syr-darja).

52. **N. flavus** Berg (= ? *N. brandti* var. *oxiana* Kessl.) (Berg l. c., S. 193, T. VI, f. 3—5). *D* II 8—9, *A* II 5. Körper mit sehr

6) Dorf Dmitriewka, 90 Werst weit von Aulije-ata, 20—24. VIII. 1905.

kleinen Schuppen bedeckt. Schwanzflosse stark ausgebuchtet. Die Rückenflosse mit einem kleinen Ausschnitt. Die Bartflossen reichen fast an die Basis der Bauchflossen, oder es reichen sogar (№ 13283) die Ventralflossen nicht an den Anus. Kein Tuberkel am Oberkiefer, kein Kamm hinter der Rückenflosse. 6 Brustfäden: die vorderen reichen bis an die Nasenöffnungen, die mittleren — bis an den hinteren Augenrand, die hinteren — greifen hinter den hinteren Augenrand. Das grösste von 14 Exemplaren, welche in meinen Händen waren, mass 55 mill.

Grundfarbe gelb. Die Seiten des Körpers oberhalb der Seitenlinie mit unregelmässigen braunen Flecken, welche am hinteren Ende des Körpers eine undeutlich-querliegende Form annehmen. Ein dunkler querliegender Fleck an der Basis der Schwanzflosse. Körper unterhalb der Seitenlinie ohne Flecken. Dunkle Flecken auf dem Kopfe und Rücken. Auf der Schwanzflosse parallel dem Ausschnitt zwei dunkle Streifen. Körperverhältnisse s. S. 195 meines Werks.

Amu-darja: № 13282 unterhalb von Petro-Alexandrowsk, 13283 Tschardschui, Syr-darja: 10306 Kara-darja.

N. flavus gehört zur Gruppe, welche Dr. Günther (Catal., VII, 359) „body with any, or with incomplete cross bands; caudal fin distinctly emarginate" bezeichnet, zusammen mit den Heckel'schen Arten: *N. insignis* (Syrien), *N. argyrogramma* (Aleppo), *N. frenatus* (Tigris). Die zwei letzten haben eine wenig ausgeschnittene Schwanzflosse, eine andere Zeichnung und einen hohen Schwanzstiel. Am meisten steht *N. flavus* dem *N. insignis* nahe, doch unterscheidet er sich von ihm durch seine längere *P*, andere Zeichnung, mehr ausgeschnittene *C* und grösseren Kopf. Weiter ist unsere Art mit *N. persa* Heck. etwas verwandt, unterscheidet sich aber durch lange Pectoralflossen, welche bei der persischen Art nur $^2/_3$ des Zwischenraumes zwischen den Pectoral- und Ventralflossen bedecken; der Zeichnung nach ähnelt der *N. persa* dem *N. frenatus*, dem Habitus nach dem *N. insignis*.

53. **N. stoliczkai** (Steind.). (= *Cobitis uranoscopus* Kessl., ? *C. elegans* Kessl., ? *Nemacheilus tenuis* Day, *N. dorsonotatus* Kessl., *N. chondrostoma* Herzst., *N. fedtschenkoae* Nikolsky [7]), *N. dorsalis* Berg, l. c., p. 202, ex parte: № 3702, Talas, ? *N. cuëljuensis* Anikin, Tarimfluss).

7) Das Exemplar № 12710, nach dem *N. fedtschenkoae* aufgestellt worden ist, stammt aus dem Pamir-Murgab (Oberlauf des Amu) und nicht aus dem persischen Murgab.

Amu-darja, Sarafschan, Syr-darja, Ajagus (Becken des Balchaschsees), Ili, Issyk-kul, Talas, Tarim, Chami, Zaidam, Kukunor, Oberlauf des Hwang-ho.

55. **Cobitis taenia aralensis** (Kessl.) (= *C. taenia* Kessl., *C. aralensis* ? Kessl.). Unterscheidet sich von der typischen *C. taenia* durch die Anwesenheit einer schwach entwickelten häutigen Falte hinter der Rückenflosse; an der Basis der Schwanzflosse befindet sich ein dunkler Streifen, welcher mitten unterbrochen ist und nicht ein dunkler Fleck in der oberen Hälfte der Basis wie bei der *C. taenia*. Amu-darja, Sarafschan, Syr-darja. Diese Subspecies ist der *C. taenia hohenackeri* (Kessl.) (= *C. aurata* Kessl., non Filippi) aus dem Kura-Fluss sehr nahe.

55ª. **C. taenia aurata** Filippi (= *Acanthopsis aurata* Fil., non *C. aurata* Kessl. = *C. taenia hohenackeri* Kessl.). Die Seiten des Körpers schimmern wie Gold mit etwas Violett. Ein ununterbrochener dunkler Streifen auf dem Rücken, durch welchen die vereinzelten Flecke zu sehen sind. Eine häutige grell gefärbte (dunkel-violett oder dunkel-braun) Falte hinter der Rücken- (und eine schwächere hinter der Anal-) Flosse. Körper dick. Sephidruf (Becken des Kaspisees, Persien), Transkaspi-Gebiet.

56. **Silurus glanis** L. Aralsee, Amu-darja, Sarafschan, Syr-darja, Tschu.

57. **Exostoma stoliczkai** Day [8]) (= *E. oschanini* Herzst.). Oberläufe des Indus, Syr-darja und Amu-darja.

58. **Esox lucius** L. Aralsee, Amu-darja, Syr-darja.

59. **Pygosteus platygaster aralensis** (Kessl.) (= *Gasterosteus platygaster* var. *aralensis* Kessl.). (Berg, l. c., S. 217, fig. auch Taf. IV, f. 4). Aralsee.

60. **Perca fluviatilis** L. Oberer und mittlerer Lauf des Amu- und Syr-darja. Aralsee.

61. **P. schrenki** Kessl. Becken des Balchasch- und Alakulsees. Er kommt massenhaft im Balchaschsee sowie im Ili-Fluss bis oberhalb von Kuldscha vor.

62. **Lucioperca lucioperca** (L.). Aralsee. Amu-darja und Syr-darja.

---

8) Vor kurzem hat Tate C. Regan (Ann. and Mag. Nat. Hist., XV, 1905, p. 183) für diese und für eine andere, von diesem Autor beschriebene *(E. maculatum)* Art eine besondere Gattung Parexostoma aufgestellt.

63. **Acerina cernua** (L.). Einmal in einem See in der Mündung des Syr-darja gefangen.

64. **Cottus gobio** L. Einmal im Flusse Tschirschik (Zufluss des Syr-darja) oberhalb Taschkent gefangen.

65. **C. spinulosus** Kessl. Oberlauf des Syr-darja: Tschimkent, Chodschent, Kara-darja.

Alsophylax laevis sp. nov. *(Geckonidarum).*

А. М. Никольскаго.

(Представлено 11 сентября 1905 г.)

A. oculi diametro 1½ in rostri longitudine, paulo quam spatium inter auris aperturam et oculum majore; rostri parte superiore convexa, fronte paulo concavo, auris apertura triangulari, altitudine ejus circa 6 in oculi altitudine; pedibus anterioribus antice attractis dimidiam distantiam inter narem et oculum attingentibus; pedibus posterioribus ulnam attingentibus; rostro squamis sat magnis, convexis supra tecto; scutello rostrali pentagonali, supra secto; latitudine ejus paulo quam ejus altitudo majore, naribus inter sc. rostrale, labiale primum et unum nasale perforatis; scutellis nasalibus magnis, inter se contingentibus, post sc. nasalia positis; sc. supralabialibus 7; 4—5 squamis supralabialibus parvis post scutella supralabialia positis; sc. infralabialibus parvis post sc. infralabialia positis, sc. mentali magno, trapezoidali, margine ejus anteriore valde curvato; sc. inframaxillaribus nullis; corpore squamis multangularibus, planis, imbricatis supra tecto; tuberculis dorsalibus nullis; ventro squamis multangularibus imbricatis, valde quam squamae dorsales majoribus, tecto; cauda squamis planis, imbricatis supra subtusque tecta; squamarum dilatatarum una serie longitudinali in cauda parte inferiore posita; corpore supra isabellino-albido, 5 fasciis fuscis, latis, transversis ornato; cauda 12 fasciis ornata; capitis lateribus una fascia longitudinali ornatis; corpore subtus albo; longitudo totalis 64 mm.; caudae longitudo 34 mm., habitat ad flumen Tedschen in provincia Transcaspia.

Болѣе всего подходитъ на *A. pipiens* Pall. и *A. persicus* Nik.[1]). Отъ перваго описываемый видъ отличается отсутствіемъ бугорковъ на спинѣ, крупной плоской спинной чешуей, расположенной черепицеобразно и правильными рядами, формой подбородочнаго щитка, который у *A. laevis* имѣетъ большіе размѣры въ длину нежели въ ширину, а у *A. pipiens* наоборотъ, или по крайней мѣрѣ ширина этого щитка у послѣдняго вида равна его длинѣ; наконецъ, у *A. laevis* нѣтъ нижнечелюстныхъ щитковъ, у *A. pipiens* же существуютъ два такихъ щитка, прикасающихся къ подбородочному.

Отъ *A. persicus* новый видъ отличается тѣмъ, что ноздря помѣщается у него между первымъ верхнегубнымъ, межчелюстнымъ и однимъ носовымъ щитками, тогда какъ у *A. persicus* между первымъ верхнегубнымъ, межчелюстнымъ и тремя носовыми щитками; верхнегубныхъ щитковъ у *A. laevis* 7, нижнегубныхъ 5, тогда какъ у *A. persicus* первыхъ 10, а вторыхъ 8; нижнечелюстныхъ щитковъ у новаго вида нѣтъ, у *A. persicus* они совершенно явственны, и, наконецъ, у *A. laevis* на нижней сторонѣ хвоста находится продольный рядъ расширенныхъ чешуекъ, которыхъ у *A. persicus* нѣтъ.

Продольный діаметръ глаза содержится въ длинѣ морды около $1\frac{1}{2}$ раза, которая нѣсколько больше разстоянія отъ глаза до отверстія уха; верхняя сторона морды выпукла, пространство между глазами слабо выпукло; отверстіе уха имѣетъ видъ маленькой трехугольной щели, высота которой укладывается въ высотѣ глаза около 6 разъ; переднія ноги, вытянутыя впередъ, достигаютъ до середины разстоянія между ноздрей и глазомъ, заднія же до локтя переднихъ вытянутыхъ назадъ; морда покрыта сверху довольно крупными выпуклыми чешуйками, почти одинаковой величины, межчелюстной щитокъ пятиугольный съ разрѣзомъ на верхнемъ углу, ширина его немного превосходитъ высоту, ноздря прорѣзана между межчелюстнымъ, первымъ верхнегубнымъ и однимъ носовымъ щитками; носовые щитки велики и соприкасаются другъ съ другомъ на средней линіи морды; сзади ихъ находятся два соприкасающихся другъ съ другомъ щитка, которые едва только крупнѣе чешуекъ верхней стороны морды; верхнегубныхъ щитковъ 7, но сзади ихъ на верхней губѣ находятся отъ 4

1) Ann. Mus. Zool. Acad. St. Pétersb. 1903, p. 95.

до 5 мелкихъ чешуекъ, едва только превосходящихъ по величинѣ сосѣднія височныя чешуйки, нижнегубныхъ щитковъ 5—6, но сзади ихъ на нижней губѣ находятся 3—4 чешуйки, по величинѣ не отличающіяся отъ сосѣднихъ горловыхъ; подбородочный щитокъ большой, трапеціевидный, но съ сильно изогнутой передней стороной, нижнечелюстныхъ щитковъ нѣтъ; тѣло покрыто сверху многоугольной плоской чешуей, расположенной черепицеобразно и довольно правильными поперечными рядами; чешуйки эти немного крупнѣе чешуекъ верхней стороны морды; на спинѣ нѣтъ никакихъ признаковъ бугорковъ, которые свойственны всѣмъ остальнымъ *Alsophylax* за исключеніемъ *A. persicus;* нижняя сторона туловища покрыта многоугольной черепицеобразной чешуей, которая значительно крупнѣе спинной чешуи и расположена въ 20 продольныхъ рядовъ; хвостъ какъ сверху, такъ и снизу покрытъ плоской гладкой черепицеобразной чешуей, но на нижней сторонѣ находится одинъ продольный рядъ увеличенныхъ чешуекъ, которыя въ 2—3 раза крупнѣе сосѣднихъ; тѣло сверху грязно-бѣлаго цвѣта, на спинѣ 4 волнистыхъ, широкихъ, темныхъ поперечныхъ полосы; на хвостѣ 12 такихъ полосъ; по бокамъ головы отъ конца морды до затылка черезъ глазъ тянется темная продольная полоска, нижняя сторона бѣлая; вся длина 64 мм., хвостъ 34 мм. Одинъ экземпляръ этого вида найденъ С. І. Билькевичемъ 3 апрѣля 1905 г. въ Каррибентѣ по р. Теджену въ Закаспійской области.

Index.

Алфавитный Указатель.

A.

abdelkander (Vipio) 245.
Ablepharus 283, 284.
Abramis 328.
Acanthobrama 328.
Acanthopsis 331.
Acerina 332.
Acidota 314.
Acipenser 317.
Acridiodea II.
Acronota 311.
acutirostris (Phrynocephalus) 167.
Adelphocoris 8—21.
adstrictus (Pterostichus) 308.
adustum (Bembidium) 308.
aegyptiaca (Sanguisuga) 141.
aeneus (Harpalus) 310.
„ (Philonthus) 310.
Aetorhinus 64.
affinis (Clepsine) 156.
„ (Phrynocephalus) 167, 174, 233.
afghana (Cirrhina) 319.
africana (Gryllotalpa) IV, V.
Agabus 310.
Agalliastes 69, 73.
Agama 227, 272, 273.
agilis (Agama) 272.
„ (Choleva) 315.
Agonum 310.
aksaiensis (Schizothorax) 320.
albidus (Leucodellus) **69.**
albipennis (Phytocoris) 75.
„ (Plagiognathus) 75.
albipes (Philonthus) 310.
albonotatus (Caloris) 8.
„ (Trichophoroncus) 8.
Alburnus 325, 326, 328.
algira (Glossosiphonia) 133, 137.
„ (Helobdella) 137.
Allocotus 64.
Aloconota 311
alpestre (Stenodema) 3.
alpestris (Psallus) **70—71.**
alpherakii (Phrynocephalus) 167, **220—223.**
alpina (Amara) 209, 309.
„ (Cyrtonotus) 209.
Alsophylax 261, 333, 334, 335.
altaica (Atheta) 303, 312.
„ (Dimetrota) 312.
Amara 209, 309.
Amarini 201.
ambulans (Mecomma) 63.
Ameles II.
Amphisbaenidae 276.
Ancistrodon 200, 300.
andreae (Bembidium) 308.
Anguis 280.
angusticeps (Ectmetopterus) **60.**
annulicornis (Adelphocoris) 21.
Anotylus 314.
Anthophagus 314.
apicalis (Adelphocoris) **9**, 12, **13.**
Apocremnus 69.
appellator (Vipio) 246, 247.
apricaria (Amara) 309.
apus (Ophisaurus) 280.

aquatica (Atheta) 312.
aquaticus (Notiophilus) 306.
aralensis (Cobitis, subsp.) 331.
„ (Gasterosteus, subsp.) 331.
„ (Pygosteus, subsp.) 331.
arborea (Hyla) 301.
arbustorum (Lygaeus) 75.
„ (Plagiognathus) 75.
arcellazzii (Phrynocephalus) 167.
archangelicus (Pterostichus) 309.
arctica (Diachila) 307.
„ (Mannerheimia) 314.
„ (Miscodera) 308.
arcticus (Pseudocryobius) 209.
„ (Pterostichus) 209, 303, 309.
arenarius (Pyctocraerus) 314.
argentatus (Schizothorax) 320, 321.
argenteolum (Bembidium) 307.
argyrogramma (Nemacheilus) 330.
aristidis (Butheolus) 127.
Arpedium 303, 314.
asmussi (Capoeta) 319.
Aspiolucius 326—327.
Aspiorhynchus 323.
Aspius 325, **326.**
aspius (Aspius) 325, 326.
Atheta 302, 303, 311, 312.
atomaria (Herpobdella) 134, **150—152,** 154.
Atractotomus 67, 69.
atramentaria (Atheta) 312.
atrata (Phosphuga) 315.
atratus (Philonthus) 310.
Aulastoma 147.
aulica (Amara) 309.
aurata (Acanthopsis) 331.
„ (Cobitis, subsp.) 331.
austriaca (Coronella) 294.
avhasicus (Euscorpius) 120, 129.
axillaris (Phrynocephalus) 162, 166, 167, 168, 171, 220, 221, 223.

B.

balchaschana (Phoxinus, var.) 325.
barbatus (Erignathus) 255, 256, 257, 258.
Barbus 319, 320.
Batracobdella 137.
bedriagai (Teratoscincus) **162.**
Bembidium 303, 307, 308.
beresowskii (Chodsigoa) **252 — 253, 254.**
„ (Orthocephalus) **57.**
„ (Soriculus) **252—253, 254.**
bianchii (Lygus) **28, 44—45.**
bilineatus (Orthocephalus) 58.
binotata (Adelphocoris, var.) 20.
bioculata (Clepsine) 134.
bipunctatum (Bembiduim) 307.
bipunctatus (Alburnus) 328.
„ (Stenus) 311.
biquadrangulifer (Cobalorrhynchus) **2.**
Bison 87, 107, 110, 112.
bispunctata (Adelphocoris, var.) 20.
bivittatus (Ablepharus) 283, 284.
„ (Orthocephalus) 58.
blanfordi (Phrynocephalus) 167.
Bledius 302, 312, 313.
Blethisa 307.
Blitophaga 315.
boettgeri (Phrynocephalus, var.) **217—219,** 220.
bogdanovi (Acanthobrama) 328.
boops (Rapius) 311.
Borcobia 206.
boreale (Olophrum) 314.
borealis (Pelophila) 306.
Bos 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 112, 113, 114, 115, 116, 117.
boulengeri (Phrynocephalus) 167, **213—216.**
Bovinae 92, 103, 105, 112, 115, 118.
Brachelytra 302.
Brachyarthrum 65, 67.
brachycephalus (Barbus) 319.
Brachyceraea 61.
brachypterum (Arpedium) 314.
Brachytropsis 3.
Braconidae 244.
brama (Abramis) 328.
brandti (Ablepharus) 283, 284.

brandti (Nemacheilus) 329.
brevicauda (Agama, var.) **272.**
„ (Contia) **296—298.**
breviceps (Plagiognathus) **76.**
brevipes (Ablepharus, var.) **283.**
„ (Phrynocephalus, var.) **274–275.**
Broscus 308.
brunnea (Amara) 309.
brunneri (Caloptenus) II.
brunneus (Mycetoporus) 314.
Bryocoraria 1.
buechneri (Eremias) **184—192**, 239.
Bufo 300.
bulatmai (Barbus) 319.
Bungia 325.
Bunopus 261, 262, 263, 264.
Butheolus 119, 120, 125, 126, 127, 128, 129.
Buthus 120, 121, 122, 123, 124, 125, 129.
Byrsoptera 67.

C.

caecum (Clepsine) 157.
caelatus (Haploderus) 314.
caeruleo-ocellata (Eremias) 185.
Calathus 309.
calcaratus (Stenus) 311.
Calchas 129, 130.
Calocoris 16.
caloptenoides (Paracaloptenus) II, III.
Caloptenus II.
Caloris 8, 20.
campestris (Cicindela) 303.
„ (Lygaeus) 39.
„ (Lygus) 38, 39.
Camptobrochis 56.
Campyloneuraria 61.
Capoeta 319.
Capsaria 4.
Capsidae 1.
Capsus 16, 32, 33, 38, 44.
Carabidae 201.
caraboides (Anthophagus) 314.
Carabus 302, 303, 305, 306.
Carassius 318.
carassius (Carassius) 318.
carinata (Placobdella) 156.
carinatus (Echis) 300.
carinilabris (Phrynocephalus) 167.
carinipes (Phrynocephalus, var.) **273—274.**
Carnivora 302.
carpio (Cyprinus) 318.
caspica (Clemmys) 156.
caspius (Gymnodactylus) 260.
castrator (Pseudovipio) 247.
„ (Vipio) 247.
catenigera (Placobdella) 133, 137, 138.
Catops 315.
caucasica (Agama) 273.
caucasicus (Vipio) 248.
„ (Pseudovipio) 248.
caucasius (Buthus) 120, 121, 122, 123, 124, 125.
caudivolvulus (Phrynocephalus) 167, 212, 223, 226, 227, 228, 229, 232, 233.
Centropygos 134, 155.
cephalotes (Broscus) 308.
„ (Philonthus) 310.
cernua (Acerina) 332.
cervinus (Capsus) 44.
„ (Lygus) **27**, 44.
chalcoides (Alburnus) 328.
Charagochilus 51.
chaudoiri (Carabus) 303.
chelonia (Gismunda) 52.
chinense (Stenodema) 4.
chinensis (Mecomma) **63.**
Chodsigoa 251—252, 253, 254.
Choleva 315.
chondrostoma (Nemacheilus) 330.
chrysanthemi (Plagiognathus) 74.
chrysomelinus (Tachyporus) 314.
Cicindela 303.
ciliaris (Liodes) 315.
ciliaris (Phrynocephalus) 167.
Cimex 11, 31, 38, 46, 58.
cincticornis (Adelphocoris, var.) 15, 16.
Cirrhina 319.
cisteloides (Choleva) 315.
clavicornis (Lygus) **27**, **41—42**, 43.
clavicornis (Stenus) 311.
Clemmys 156.

Clepsine 134, 135, 136, 137, 138, 139, 156, 157.
Clepsinidae 134.
Clivina 306.
Cobalorrhynhus 1.
Cobitis 330, 331.
Coelopeltis 299.
coerulescens (Poecilus) 308.
cognatus (Buthus) 120, 121, 122, 123, 124.
„ (Poeciloscytus) 49.
Coleoptera 201.
collaris (Contia) 298.
„ (Tachinus) 314.
Coluber 293.
communis (Amara) 309.
complanata (Glossosiphonia) 133, 136.
conchini (Butheolus) 119, 120, 125, 126, 127, 128, 129.
conicus (Eryx) 291.
conirostris (Ptychobarbus) 323.
conocephalus (Barbus, subsp.) 319.
consularis (Amara) 309.
Contia 296, 297, 298.
Coronella 294.
corticinus (Trogophloeus) 314.
corvinus (Philonthus) 310.
Corylophidae 302.
costa-ricae (Centropygos) 134, **155—156.**
costata (Clepsine) 137.
„ (Haementeria) 137.
Cottus 332.
coypus (Myopotamus) 139.
crassicauda (Bunopus) **261—264.**
crassicauda (Buthus) 120.
„ (Prionurus) 120.
crenata (Acidota) 314.
Creophilus 310.
cristata (Cystophora) 259.
cristatus (Nemacheilus) 329.
Crocidura 252.
cuëljuensis (Nemacheilus) 330.
cultratus (Pelecus) 328.
Cyllocoraria 63.
Cyprinus 318.
Cyrtonotus 209.
Cystophora 259.

D.

dahlii (Zamenis) 293.
dasypterus (Lygus) **26, 37—38.**
decolor (Ameles) II.
defecta (Adelphocoris, var.) **19**
dentellum (Bembidium) 307.
depressus (Megarthrus) 315.
Deraeocoris 33.
desertor (Vipio) 248.
detritus (Adelphocoris) 15.
Diachila 303, 307.
Dicypharia 61.
Dicyphus 61.
dilutipes (Pterostichus) 303, 309.
Dimetrota 312.
Dina 134, 153, 154.
Diocarabus 303.
Diplometopon 276—277.
Diplophysa 317, 328, 329.
Diptychus 316, 317, 323, 324, 325.
Discoglossus 137.
Discognathus 318.
discoidalis (Phytocoridea, var.) **23.**
discrepans (Lygus, var.) **26, 39.**
discrepans (Rhacocleis) III.
Disochara 311.
dispar (Phytocoridea) **22.**
dispar (Thanatophilus) 315.
distinguendus (Lygus) **28,** 47.
divergens (Adelphocoris) **9, 13—14.**
diversipennis (Philonthus) 310.
dolens (Agonum) 310.
doriai (Phrynocephalus, var.) 171.
dorsalis (Diplophysa) 317, 328.
„ (Nemachilus) 328, 329, 330.
dorsonotatus (Nemacheilus) 330.
dubia (Liodes) 315.
duplicatus (Lygus, var.) **47—48.**
dybowskii (Diptychus) 316, 317, 325.
Dyschirius 306, 307.

E.

Echis 300.
Ectenellus 66—67.
Ectmetopterus 59.

elegans (Cobitis) 330.
„ (Ophiops) 282.
elongatum (Lathrobium) 311.
Eremias 181, 182, 183, 184, 185, 186, 189, 190, 233, 234, 235, 237, 238, 239, 240, 281, 282.
ericae (Phrynocephalus, var.) 168, **171—172.**
Erignathus 255, 256, 257, 258.
errans (Dicyphus) 62.
erythrophthalmus (Scardinius) 325.
erythrostomus (Aspius, subsp.) 325, 326.
Eryx 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 290, 291, 292.
esculenta (Rana) 300.
esocinus (Aspiolucius) 326.
„ (Aspius) 326.
Esox 331.
Eucharicoris 64—65.
eugeniae (Phyllodactylus) **268—271.**
Eumeces 285.
eupeus (Buthus) 120, 121, 122, 123, 124, 125, 129.
euptilopus (Phrynocephalus) 220.
Europhilus 310.
Eurycolon 315.
eurystomus (Schizothorax, var.) 319.
Euscorpius 119, 120, 129.
exoletus (Rantus) 310.
Exostoma 331.

F.

familiaris (Amara) 309.
fasciata (Contia) 296, 297, 298.
„ (Eremias) 239, 240.
fasciaticollis (Adelphocoris) **10**, 17, 19.
fasciatus (Alburnus) 328.
fasciifer (Adelphocoris) **10, 17.**
fedtschenkoae (Nemacheilus) 330.
fedtschenkoi (Pseudoscaphirhynchus) 318.
„ (Schizothorax) 322.
fellmanni (Bembidium) 308.
femoratum (Bembidium) 308.
ferruginea (Lygus, var.) **46.**
fischeri (Buthus, subsp.) **121.**
flavescens (Bunopus, var.) **264.**
flavosparsus (Orthotylus) 64.
„ (Phytocoris) 64.
flavus (Nemacheilus) **329—330.**
fluviatilis (Gobio) 325.
„ (Perca) 331.
foetida (Phoca) 255, 256, 257, 258.
„ (Pusa) 255, 256, 257, 258.
forsythi (Phrynocephalus) 167.
fossor (Clivina) 306.
foveum (Bembidium) 303, 307.
fracta (Liodes) 315.
fragilis (Anguis) 280.
frenatus (Nemacheilus) 330.
frigida (Thanatophilus, var.) 315.
frontalis (Phrynocephalus) 167.
fuliginosus (Europhilus) 310.
fulva (Amara) 309.
fulvipenne (Lathrobium) 311.
fulvipes (Orthocephalus, var.) **57.**
funestus (Adelphocoris) **8**, 11, 12.
funestus (Poeciloscytus) **48—49.**
fungi (Acronota) 311.
fuscipes (Orthocepalus, var.) **58.**
fuscoscutellatus (Lygus, var.) **32.**

G.

Gabrius 310.
gaddi (Lytorhynchus) **294—295.**
Gasterosteus 331.
geckoides (Phrynocephalus, var.) 172.
Geckonidae 264.
gemellatus (Capsus) 38.
„ (Lygus, var.) 38.
Geodromicus 314.
Gismunda 51, 52.
glaber (Acipenser) 317.
glabratus (Carabus) 306.
„ (Phricocarabus) 306.
glanis (Silurus) 331.
Glauconia 286, 288, 289, 290.
globosus (Dyschirius) 307.
Glossosiphonia 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139.
Glossosiphoniidae 133, 134, 156.

Gobio 317, 325.
gobio (Cottus) 332.
„ (Gobio) 317, 325.
gracilicornis (Bledius) 302, **313**.
graminicola (Atheta) 311, 312.
granulatus (Carabus) 303.
granulosa (Limnatis) 133, 144.
„ (Poecilobdella) 144.
grapei (Bembidium) 308.
gregaria (Aloconota) 311.
groenlandica (Pagophilus) 258.
„ (Phoca) 258.
grombtschewskii (Phrynocephalus, var.) 172.
grum-grzimailoi (Phrynocephalus) 167.
„ (Scapteira) **240—243.**
grunniens (Bos) 116.
„ (Poephagus) 85, 96, 100, 102, 105, 106, 107, 109, 111, 112, 117.
Gryllodea IV.
Gryllotalpa IV, V.
gryllotalpa (Gryllotalpa) IV, V.
guentheri (Phrynocephalus) 168.
gulo (Aulastoma) 147.
guttata (Agama) 227.
„ (Lacerta) 227.
guttatus (Agabus) 310.
„ (Phrynocephalus) 227.
guttula (Bembidium) 308.
guttulata (Eremias) 281.
gyllenhali (Arpedium) 314.
„ (Charagochilus) 51.
„ (Nebria) 306.
„ (Phytocoris) 51.
Gymnodactylus 260.
Gymnodiptychus 325.
gymnogaster (Diptychus) 316, 317, 323, 324.

H.

haeckeli (Phrynocephalus) 167, 226.
Haemadispa 133, 146, 147.
Haementeria 137.
Haemopis 133, 143, 147.
Halticaria 57.
Halticus 59, 60.
halys (Ancistrodon) 300.
hamulirostris (Glauconia) **286—288,** 289.
Haploderus 314.
Harpalobrachys 303, 310.
Harpalus 310.
hasti (Bembidium) 308.
heldreichi (Parameles) I.
helenae (Microgecko) **265—268.**
helioscopus (Phrynocephalus) 167, 212, 275, 276.
Helobdella 134, 137.
Hemiclepsis 133, 138, 139, 157.
Hemidactylus 268.
heratensis (Capoeta) 319.
hermanni (Pseudoscaphirhynchus) 318.
Herpobdella 134, 149, 150, 151, 152, 154.
Herpobdellidae 133, 134, 149.
herzi (Pseudocryobius) **207—208.**
„ (Pterostichus) **207—208.**
heteroclita (Clepsine) 135.
„ (Glossosiphonia) 133, 135.
Heterotomaria 63.
hildebrandti (Hirudo) 141.
Hirudinidae 133, 139.
Hirudo 133, 139, 140, 141.
hohenackeri (Cobitis, subsp.) 331.
holomelas (Psallus) **69—70.**
holosericeus (Polymerus) 50.
homalinus (Anthophagus) 314.
hybrida (Cicindela) 303.
Hydroporus 310.
Hyla 301.
Hymenoptera 244.

I.

ibera (Testudo) 260.
iberus (Tarbophis) 299.
iblioides (Alburnus) 325.
Icodema 65, 68.
idae (Phrynocephalus, var.) **168—170,** 171.
Idus 325, 328.
idus (Idus) 325.
impictipennis (Adelphocoris, var.) **18.**

implagiata (Adelphocoris, var.) 20.
improvisus (Vipio) 244.
incerta (Phrynocephalus, var.) 227, **228—229,** 232, 233.
innotata (Adelphocoris, var.) **20.**
inscriptor (Pseudovipio) 247.
„ (Vipio) 247.
insectator (Vipio) 244.
insignis (Nemacheilus) 330.
intermedia (Eremias) 184, 186, 239, 282.
intermedius (Ancistrodon) 200.
„ (Schizothorax) 317, 319, 320, 321.
„ (Squalius) 325.
„ (Vipio) 247.
interruptus (Sthenarus) **79—80.**
interscapularis (Phrynocephalus) 212.
interstitialis (Amara) 309.
intricatus (Phytocoris) 4.
irregularis (Schizothorax) 317, 320, 321.
isolepis (Adama, var.) 272.
isseli (Phrynocephalus) 167, 226.
issykkuli (Schizothorax, subsp.) 316, 317, **321, 324.**
italicus (Euscorpius) 129.

J.

jaculus (Eryx) **193,** 196, 199, 292.
japonica (Haemadispa) 146.
jaxartensis (Aspius, var.) 325.
jenisseense (Bembidium) 303, 307.
johnii (Eryx) 290, 291.

K.

kalmi (Cimex) 46.
„ (Lygus) **28,** 46.
kamtschaticus (Pterostichus) 202, 203.
kaufmanni (Pseudoscaphirhynchus) 318.
kaznakovi (Ptychobarbus) 323.
kessleri (Diptychus) 325.
keyserlingi (Teratoscincus) **161.**
kirmanensis (Agama) 272.
kirmanensis (Pseudovipio) 248.
„ (Vipio) **248—249.**
kolenatii (Psallus) 70.
koslowi (Eremias, var.) **183.**
„ (Eryx, var.) 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, **200.**
„ (Phrynocephalus) **162—168.**
kuldschiensis (Phoxinus) 325.
kungessana (Diplophysa) 329.
kungessanus (Nemachilus) 329.
kuschakewitschi (Acanthobrama) 328.
„ (Nemacheilus) 329.
kuschakewitschi (Phrynocephalus) 167, 220, 222, **229—233.**

L.

labiata (Diplophysa) 328.
Laboparia 57.
Lacerta 185, 227, 281.
lacertoides (Barbus) 319.
laevis (Phoxinus) 325.
laevis (Alsophylax) **333—335.**
laevis (Whitmania) 133, 145.
lamta (Discognathus) 318.
lamuticus (Pterostichus) **208—209.**
„ (Pseudocryobius) **208—209.**
lansdelli (Diptychus) 325.
lapponicum (Bembidium) 307.
lapponicus (Macrodytes) 310.
„ (Thanatophilus) 315.
laqueatus (Tanycraerus) 314.
latastii (Batracobdella) 137.
Lathrobium 311.
laticeps (Glauconia) **288—290.**
laticeps (Ptychobarbus) 323.
latum (Eurycolon) 315.
latus (Gobio) 317, 325.
„ (Squalius) 325.
lehmanni (Leuciscus) 325.
„ (Squalius) 325.
leiroides (Harpalobrachys) 303, 310.
Leistotrophus 310.
lepidolaemus (Gobio, subsp.) 317, 325.
lepidus (Poecilus) 308.
leptocephalus (Pseudaspius) 328.
Leptostoma 145, 146.
Leuciscus 325.
leucocephalus (Cimex) 58.

leucocephalus (Strongylocoris) 58.
Leucodellus 68, 69.
Liistonotus 52, **54—55.**
Limnatis 133, 141, 142, 143, 144.
linearis (Xantholinus) 311.
lineolata (Scapteira) 240, 242, 243.
lineolatum (Taphrometopon) 200.
lineolatus (Adelphocoris) **10,** 19, 20.
Liocoridea **51,** 52.
Liocoridia 51.
Liocoris 51, 52, 54.
Liodes 315.
Liops 69.
Litocoris 64.
lividus (Plagiognathus) **73—74.**
Lobostethus 3.
Locustodea III.
longicauda (Nemacheilus, subsp.) 329.
longicornis (Atheta) 312.
longipennis (Lygus) **25, 29—30.**
longissimus (Coluber) 293.
longiuscula (Disochara) 311.
longulus (Catops) 315.
Lorocera 306.
Lucioperca 331.
lucioperca (Lucioperca) 331.
lucius (Esox) 331.
lucorum (Capsus) 32.
„ (Lygus) **26,** 32.
lunatum (Bembidium) 308.
luridus (Adelphocoris) **9, 14—16,** 17.
Lygaeus 20, 38, 39, 75.
Lygus 24—48.
Lytorhynchus 294.

M.

Mabuia 285.
Macrocoleus 73.
Macrodytes 310.
macropterus (Proteinus) 315.
„ (Tachyporus) 314.
maculatum (Exostoma) 331.
maculatus (Diptychus) 317.
„ (Phrynocephalus) 167, 276.
maculipes (Sthenarus) 78.
malapterurus (Nemacheilus) 329.
Mannerheimia 314.
Mantodea I.
marginalis (Orthotylus) 29.
marginata (Clepsine) 138.
„ (Glossosiphonia) 138.
„ (Hemiclepsis) 133, 138.
marginatus (Philonthus) 310.
maxillosus (Creophilus) 310.
Mecomma 63.
medicinalis (Hirudo) 133, 139.
Megarthrus 315.
melanocephalus (Adelphocoris) 10.
„ (Calathus) 309.
melanostoma (Liocoridea) **52, 53.**
melanurus (Butheolus) 125, 126, 127, 128, 129.
mendax (Pezotettix) II.
„ (Vipio, var.) 246.
mesomelinus (Microsaurus) 310.
Metaxya 311.
micans (Europhilus) 310.
microcephalus (Schizothorax) 320.
Microgecko 264—265.
microlepis (Barbus) 320.
„ (Teratoscincus) **162.**
Microsaurus 310.
middendorffi (Pseudocryobius) 207.
„ (Pterostichus) 207.
miliaris (Eryx) **193,** 194, 195, 196, 197, **198,** 199.
mimmi (Agabus) 310.
mingrelicus (Euscorpius) 120, 129.
minutus (Halticus) **60—61.**
Miraria 3.
Miris 3.
Miscodera 308.
modestus (Sthenarus) 77.
moesta (Plagiognathus, var.) **75.**
molochinus (Queduis) 310.
monspessulana (Coelopeltis) 299.
montivagus (Petrophilus) **205—206,** 309.
Morphocarabus 303.
multiocellata (Eremias) 183, 184, 185, 189, 190, 234, 235, 239.
multipunctata (Blethisa) 307.
municipalis (Amara) 309.
muralis (Lacerta) 281.

murielis (Phrynocephalus, var.) 168, **170**, 171.
murinus (Leistotrophus) 310.
mutabilis (Liocoridea) **52**.
mutans (Lygus) 45.
mutus (Poephagus) 84, 85, 89, 91, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 112, 116.
mutus (Urus) 117, 118.
Mycetoporus 314.
Myopotamus 139.

N.

nanschanica (Phrynocephalus, var.) 172, **177**, 178.
natrix (Tropidonotus) 292.
Nebria 306.
Necrophorus 315.
neesii (Vipio) 244.
Nemacheilus 317, 328, 329, 330.
Nephelidae 149.
Nephelis 149, 150, 153.
nigra (Coluber, var.) **293**.
nigra (Liocoridea, var.) 52.
nigrescens (Bungia) 325.
nigricornis (Amara) 309.
nigrifrons (Dicyphus) **61—62**.
nigrirostris (Pseudovipio) **249**.
„ (Vipio) **249**.
nigrita (Geodromicus, var.) 314.
nigrocincta (Lygus, var.) **34**.
nigrofasciata (Contia, var.) **298—299**.
nigronasutus (Deraeocoris) 33.
„ (Lygus) **26**, 33.
nikolskii (Cirrhina, var.) 319.
nikolskii (Eremias) **233—235**, 237.
„ (Phrynocephalus) 167, **210—213**, 214, 215, 216, 217.
nilotica (Limnatis) 133, 141, 142, 143, 144.
nipponia (Hirudo) 133, 140.
nitidulus (Anotylus) 314.
nitidus (Dyschirius) 307.
nivalis (Nebria) 306.
niveoarcuatus (Sthenarus) 79, 80—81.
nivicola (Pterostichus) 309.
nomas (Vipio) **246—247**.
nordmanni (Calchas) 129, **130**.
Notiophilus 306.
nubigena (Calathus, var.) 309.
nudiventris (Acipenser) 317.
nupta (Agama) 273.

O.

oblongus (Bufo) 300.
obtusus (Tachyporus) 314.
ocellatus (Phrynocephalus, var.) 227, 232.
octoculata (Herpobdella) 134, 149.
„ (Nephelis) 150.
officinalis (Hirudo) 139.
olivieri (Phrynocephalus) 273, 274.
Olophrum 314.
Omalium 315.
opaca (Blitophaga) 315.
opacus (Philonthus) 310.
opacus (Psallus) **72—73**.
Ophiops 282.
Ophisaurus 280.
orientalis (Salmo) 318.
„ (Schizothorax) 320.
Orinocarabus 303.
Orthocephalus 57.
Orthoptera I.
Orthotylus 29, 64.
oschanini (Exostoma) 331.
„ (Ptychobarbus) **322**, 323.
oxiana (Nemacheilus, var.) 329.
oxianus (Idus) 325.
„ (Salmo, subsp.) 318.
„ (Squalius) 325.
Oxytelus 314.

P.

pabulinus (Cimex) 31.
„ (Lygus) **25**, 31.
Pachiura 252.

pachycheilus (Gymnodiptychus) 325.
Pagophilus 258.
pallida (Adelphocoris, var.) **19.**
pallidipennis (Adelphocoris, var.) 12.
pallidipennis (Eucharicoris) **65—66.**
„ (Plagiognathus, var.) **75.**
pallidipes (Sthenarus) **78—79.**
pallipes (Bledius) 312, 313.
„ (Tachypus) 307.
palustris (Notiophilus) 306.
„ (Poeciloscytus, var.) 48.
Pantiliodes 7.
Paracaloptenus II, III.
Parameles I.
Parapantilius 4.
parthorum (Buthus, subsp.) 120, 121.
pastinacae (Lygus) 45.
Patrobus 308.
pedestris (Podisma) II.
pekinensis (Polymerus) **49, 50.**
Pelecus 328.
Pelophila 306.
Perca 331.
persa (Butheolus, subsp.) 127.
„ (Nemacheilus) 330.
persica (Agama) 272.
„ (Contia) 298.
„ (Eremias) 282.
„ (Scapteira) 242.
„ (Tropidonotus, var.) 292.
persicus (Ablepharus) **283—285.**
persicus (Alsophylax) 334, 335.
„ (Bufo) 300.
persicus (Eryx) **290—292.**
persicus (Hemidactylus) 268.
„ (Phrynocephalus) 275, 276.
perspicillata (Lacerta) 185.
Petrophilus 203, 205.
pewzowi (Phrynocephalus) 167.
Pezotettix II.
pfizenmayeri (Pterostichus) **201—203.**
Philonthus 310.
Phoca 255, 256, 257, 258.
Phocidae 255.
Phosphuga 315.
Phoxinus 325.
phoxinus (Phoxinus) 325.
Phricocarabus 306.
Phrynocephalus 162, 166, 167, 168, 171, 172, 173, 174, 210, 212, 213, 215, 216, 217, 220, 222, 223, 226, 227, 228, 229, 232, 233, 273, 274, 275, 276.
Phylidea 65, 66.
Phyllodactylus 268.
Phylus 65, 66.
Phytocoridea 21, 22.
Phytocoris 4—6, 38, 51, 56, 64, 75.
piceus (Pantiliodes) **7.**
pictus (Discoglossus) 137.
pigrum (Leptostoma) 145, 146.
pilicornis (Lorocera) 306.
pilipes (Camptobrochis) 56.
pipiens (Alsophylax) 334.
Placobdella 133, 137, 138, 156.
plagiatus (Geodromicus) 314.
Plagiognathus 68, 73, 74, 75, 76.
platygaster (Gasterosteus) 331.
„ (Pygosteus) 331.
platyrostris (Barbus) 319.
plebejum (Stenodema) 3.
pleskei (Eremias) **238—240.**
Podisma II.
Poecilobdella 144, 145.
Poeciloscytus 48, 49.
Poecilus 308.
poelzami (Schizothorax) 321, 321, **324.**
Poephagus 84, 85, 89, 91, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 116, 117.
polaris (Carabus) **302—305.**
„ (Diocarabus) **303—305.**
polita (Diachila) 303, 307.
poljakowi (Phoxinus) 325.
Polymerus 49, 50.
ponojensis (Bembidium, var.) 308.
poppiusi (Bledius) 313.
poppiusi (Camptobrochis, var.) **57.**
potanini (Lygus) **26, 35—36,** 37.
„ (Phrynocephalus) 167.
„ (Phytocoris) **4—6.**
„ (Sthenarus) **77—78.**
prasinum (Bembidium) 308.
pratensis (Cimex) 38.
„ (Lygaeus) 38.

pratensis (Lygus) **26, 27,** 36, 38, 39.
„ (Phytocoris) 38.
primigenius (Bos) 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 93, 94, 95, 96, 97, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 110, 112, 113, 114, 115, 117.
primigenius (Urus) 118.
Prionurus 120.
priscus (Bison) 87, 107, 110, 112.
Proteinus 315.
przewalskii (Diptychus) 317, 325.
„ (Eremias) 189, 239.
„ (Phrynocephalus) 167, 174, 232, 233.
„ (Teratoscincus) **162.**
Psallus 67, 69, 70, 72.
Psammophis 299.
Pseudaspius 326, **327—328.**
pseudoaksaiensis (Schizothorax) 316, 317, 320, 321, **324.**
Pseudocryobius 207, 208, 209.
Pseudoscaphirhynchus 318.
Pseudovipio 247, 248, 249.
Pterostichini 201.
Pterostichus 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 303, 308, 309.
Ptychobarbus 322, 323.
pulchella (Camptobrochis, var.) **56.**
pulchellus (Lygus) **26, 33—35.**
punctatum (Lathrobium) 311.
punctatus (Lygus, var.) 38.
puncticolle (Arpedium) 303, 314.
punctulata (Liodes) 315.
punctulatus (Camptobrochis) 56.
„ (Phytocoris) 56.
punctus (Mycetoporus) 314.
Pusa 255, 256, 257, 258.
pusillum (Sacium) 315.
putiatai (Phrynocephalus) 167.
Pyctocraerus 314.
Pygosteus 331.

Q.

quadrata (Acidota) 314.
quadrifrons (Eremias) 239.
quadrimaculatum (Bembidium) 308.
quadripunctatus (Adelphocoris) **11,** 20, 21.
„ (Calocoris) 20.
„ (Lygaeus) 20.
quadristriata (Dina) 134, 153, 154.
„ (Nephelis) 153.
quadrum (Arpedium) 314.
Quedius 310.
quenseli (Amara) 309.

R.

raddei (Phrynocephalus) 167, 217, 219, 220.
Rana 300.
Rantus 310.
rapax (Aspius) 325.
Raphius 311.
raulinsi (Schizothorax) 320.
ravergieri (Zamenis) 293.
regalis (Carabus) 303.
„ (Morphocarabus) 303.
regeli (Eremias) **235—237.**
regeli (Schizothorax) 322.
repandus (Pseudocryobius, subsp.) **208.**
„ (Pterostichus, subsp.) **208.**
restricta (Cicindela, var.) 303.
reticulata (Phrynocephalus, var.) **227,** 233.
Rhacocleis 111.
rhinopoma (Tarbophis) 299.
rhodorhachis (Zamenis) 293.
rivulare (Omalium) 315.
roborowskii (Eremias, var.) **181—182.**
„ (Eryx, var.) 193, 194, 195, 196, 197, **198, 199, 200.**
roborowskii (Phrynocephalus, var.) 172, 173, 174, 177, 178, 179.
roborowskii (Teratoscincus) **159—160.**
„ (Teraturus) **250.**
„ (Vipio) **250.**
rossicus (Discognathus) 318.
„ (Pseudovipio) 248.
„ (Vipio) 248.
rossikowi (Pseudoscaphirhynchus) 318.

rotundatus (Diptychus, var.) 323.
rotundicollis (Philonthus) 310.
ruficollis (Mycetoporus) 314.
rufifrons (Hydroporus) 310.
rufipes (Adelphocoris, var.) **11.**
rufipes (Tachinus) 314.
rugosicollis (Lygus) **25, 28—29,** 30.
rugosus (Oxytelus) 314.
„ (Thanatophilus) 315.
rupestre (Bembidium) 308.
ruralis (Stenus) 311.
rutilus (Leuciscus) 325.

S.

Sacium 315.
„ (Chodsigoa) **253, 254,**
„ (Phrynocephalus) 167.
salenskii (Soriculus) **253, 254.**
Salmo 318.
sanguinolenta (Agama) 272.
Sanguisuga 141.
sanguisuga (Haemopis) 133, 143, 147.
sapa (Abramis) 328.
saundersi (Lygus) 40.
Scapteira 240, 242, 243.
Scardinius 325.
schewyrewi (Vipio) 245.
Schizopygopsis 323.
Schizothorax 316, 317, 319, 320, 321, 322, 323, 324.
schmidti (Squalius) 317, 325.
„ (Podisma) II.
schneideri (Butheolus) 120, 125, 126, 127, 128.
„ (Eumeces) 285.
schokari (Psammophis) 299.
schrenki (Perca) 331.
schypa (Acipenser) 317.
scripta (Scapteira) 242.
scutellaris (Adelphocoris, var.) **21.**
semenowi (Teraturus) 250.
„ (Vipio) 250.
septemtaeniata (Mabuia) 285.
septentrionis (Patrobus) 308.
seticornis (Adelphocoris) **9,** 11, **12,** 13.
seticornis (Cimex) 11.
sewerzowi (Diptychus) 317, 323, 324.
„ (Schizopygopsis) 323.
sexoculata (Clepsine) 136.
shurawskyi (Atheta) 302, **311—312.**
„ (Metaxya) **311—312.**
Silphidae 302.
Silurus 331.
silvatica (Cicindela) 303.
silvestris (Haemadispa) 133, 147.
Soricidae 251.
Soriculus 251, 252, 253, 254.
spilurus (Aspius) 326.
spinolae (Capsus) 33.
„ (Lygus) **26,** 33.
spinulosus (Cottus) 332.
spreta (Amara) 309.
Squalius 317, 325, 326, 328.
squaliusculus (Squalius, subsp.) 325.
stagnalis (Glossosiphonia) 133, 134, 137.
„ (Helobdella) 134.
steindachneri (Capoeta) 319.
steindachneri (Phrynocephalus) 167.
Stenodema 3, 4.
Stenus 311.
Sthenarus 77, 78, 79, 80.
stoliczkai (Exostoma) 331.
„ (Nemacheilus) 317, 329, 330.
„ (Schizopygopsis) 323.
strauchi (Diplophysa) 317, 328.
„ (Phrynocephalus) 217, 219, 220.
strenuus (Pterostichus) 309.
strigata (Lacerta, var.) 281.
strigicollis (Borcobia) 206.
„ (Pterostichus) 206.
striicornis (Lygus) **25, 31—32.**
Strongylocoris 58.
stuxbergi (Pseudocryobius) 208.
„ (Pterostichus) 208.
submetallescens (Petrophilus) **203—205.**
„ (Pterostichus) **203—205.**
subplana (Atheta) 312.
subviridis (Trocheta) 134, 155.
sulcipennis (Pterostichus) 209.
suschkini (Phrynocephalus) 167, **223—227.**
suturalis (Adelphocoris, var.) 16.
„ (Calocoris) 16.

T.

Tachinus 314.
Tachyporus 314.
Tachypus 307.
taenia (Cobitis) 331.
taeniatus (Alburnus) 328.
taeniophorus (Adelphocoris) **10**, 17, **18—19**, 20.
Tanycraerus 314.
Taphrometopon 200.
Tarbophis 299.
tatarica (Pseudovipio) 247.
„ (Vipio) 247.
Taurinae 109, 118.
taurus (Bos) 89, 93, 94, 95, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 106, 109, 113.
Telestes 328.
tenuicornis (Orthocephalus) 58.
tenuis (Nemacheilus) 330.
Teratoscincus 159, 160, 161, 162.
Teraturus 250.
tesselata (Clepsine) 139.
„ (Glossosiphonia) 139.
„ (Hemiclepsis) 133, 139.
tesselatus (Tropidonotus) 292.
testacea (Liocoridea, var.) 53.
Testudo 260.
tibialis (Ectenellus) **67.**
„ (Orthocephalus, var.) **58.**
ticinensis (Adelphocoris) **9**, 16.
„ (Capsus) 16.
Thanatophilus 315.
theobaldi (Phrynocephalus) 167.
thibetanus (Parapantilius) 4.
thoracica (Lygus, var.) 46.
thoracicus (Dyschirius) 306.
„ (Thanatophilus) 315.
torquatus (Adelphocoris) **9, 12.**
torrida (Amara) 309.
transcaspiensis (Squalius) 325.
triannulatus (Adelphocoris) 11.
Trichophoroncus 8.
trivittulatus (Lygus) **27, 39—41.**
Trocheta 134, 155.
Trogophloeus 314.
Tropidonotus 292.
truncaticollis (Carabus) 303, 305.
truncaticollis (Orinocarabus) 303.
trutta (Salmo) 318.
tuberculatus (Bunopus) 261, 262, 263.
tundra (Pterostichus) 204, 206.
turcicus (Eryx) 198.
turkestanica (Limnatis) 133, 142—144.
Typhlops 286, 288.

U.

ulacholicus (Nemacheilus) 317, 323.
unifasciatus (Poeciloscytus) 48.
unispina (Gryllotalpa) V.
uranoscopus (Cobitis) 330.
Urus 117, 118.

V.

validicornis (Lygus) **27, 42—44.**
vandalicus (Adelphocoris) 16.
varius (Philonthus) 310.
velox (Bembidium) 307.
„ (Eremias) 181, 183, 235, 237, 239, 240.
ventrimaculatus (Zamenis) 293.
vermicularis (Typhlops) 286.
vermiculata (Eremias) 181.
vermiculosus (Pterostichus) 303, 309.
vernalis (Gabrius) 310.
versicolor (Phrynocephalus) 167, 171, 172.
vespilloides (Necrophorus) 315.
Vipio 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250.
viridis (Bufo) 300.
„ (Lacerta) 281.
viridulus (Plagiognathus) 74.
vitellinus (Psallus) 72.
vitticeps (Lygus, var.) **46.**
vittipennis (Orthocephalus) 58.
vlangalii (Phrynocephalus) 172, 173, 177, 178.
vorax (Aspius) 326.
vulgaris (Gryllotalpa) IV.
„ (Nephelis) 149, 150.
„ (Pterostichus) 308.

W.

Whitmania 133, 145.

X.

Xantholinus 311.
xanthomelas (Liistonotus) **55.**

Y.

yarkandensis (Eremias) 184, 185.

Z.

Zamenis 293.
zarudnyi (Diplometopon) **277—280.**
zarudnyi (Teratoscincus) **161.**
zetterstedti (Lathrobium) 311.
zeylanica (Haemadispa) 133, 146.

ANNUAIRE

DU

MUSÉE ZOOLOGIQUE

DE

L'ACADÉMIE IMPÉRIALE DES SCIENCES

DE ST.-PÉTERSBOURG.

TOME X.

1905.

AVEC 1 PORTRAIT, 1 PLANCHE ET 24 FIGURES DANS LE TEXTE.

RÉDIGÉ PAR

W. Salensky et J. Baeckmann.

ÉDITION DE L'ACADÉMIE IMPÉRIALE DES SCIENCES.

ST.-PÉTERSBOURG.

IMPRIMERIE DE L'ACADÉMIE IMPÉRIALE DES SCIENCES.

(Vass. Ostr., 9-ème ligne, № 12.)

1907.

ЕЖЕГОДНИКЪ

ЗООЛОГИЧЕСКАГО МУЗЕЯ

ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМІИ НАУКЪ.

ТОМЪ X.

1905.

СЪ 1 ПОРТРЕТОМЪ, 1 ТАБЛИЦЕЮ И 24 РИСУНКАМИ ВЪ ТЕКСТѢ.

ИЗДАННЫЙ ПОДЪ РЕДАКЦІЕЮ

В. В. Заленскаго и Ю. И. Бекмана.

ИЗДАНІЕ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМІИ НАУКЪ.

САНКТПЕТЕРБУРГЪ.

ТИПОГРАФІЯ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМІИ НАУКЪ.

(Вас. Остр., 9 лин., № 12).

1907.

Напечатано по распоряженію Императорской Академіи Наукъ.
Январь, 1907 г. Непремѣнный Секретарь, Академикъ *С. Ольденбургъ.*

СОДЕРЖАНІЕ X-го ТОМА.

1905 г.

Исторія Зоологическаго Музея.

стран.

Отчетъ по Зоологическому Музею Императорской Академіи Наукъ за 1904 г. ..... 1—61

Скориковъ, А. † М. Н. Михайловскій. (Съ портретомъ) I—IV

М. Ѳ. Калишевскій. Маршрутъ зоологической поѣздки въ Абхазію (Сухумскій округъ) лѣтомъ 1905 г. . . . V

Mammalia.

Врублевскій, К. Туръ (*Bos primigenius* Bojan.) и его нынѣ живущіе потомки. Краніологическія изслѣдованія. (Съ 10 рисунками въ текстѣ) 82

Кащенко, Н. Ѳ. *Chodsigoa* subgen. nov. (Gen. *Soriculus*, fam. *Soricidae*) 251

Смирновъ, Н. Замѣтка о тюленяхъ *(Phocidae)*, собранныхъ Русской Полярной Экспедиціей 1900—1903 гг. 255

Reptilia et Amphibia.

Бедряга, Я. Списокъ пресмыкающихся, собранныхъ Центрально-Азіатской экспедиціей подъ начальствомъ штабсъ-капитана В. Роборовскаго въ 1893—1895 годахъ 159

Бедряга, Я. Новыя пресмыкающіяся изъ Азіатской Россіи 210

Никольскій, А. М. Пресмыкающіяся и земноводныя,

стран.

собранныя Н. А. Зарудным въ Персіи въ 1903—1904 гг. (Съ 1 таблицею и 10 рисунками въ текстѣ) 260

Никольскій, А. М. *Alsophylax laevis* sp. nov. *(Geckonidarum)* 333

Pisces.

Бергъ, Л. С. Списокъ рыбъ Русскаго Туркестана ... 316

Insecta.

Н. Н. Аделунгъ. Къ распространенію прямокрылыхъ насѣкомыхъ въ предѣлахъ Россійской Имперіи . . I

Кокуевъ, Н. О нѣкоторыхъ видахъ Браконидъ (*Hymenoptera, Braconidae*), находящихся въ коллекціи Зоологическаго Музея Императорской Академіи Наукъ 244

Поппіусъ, Б. Списокъ *Pterostichini* и *Amarini* (*Coleoptera, Carabidae*), собранныхъ О. Герцемъ во время русской экспедиціи за мамонтомъ въ 1901 году 201

Поппіусъ, Б. Матеріалы къ познанію колеоптерологической фауны сѣверо-восточной Европейской Россіи. I. *Carnivora, Brachelytra, Silphidae* и *Corylophidae* 302

Рейтеръ, О. М. *Capsidae*, собранные гг. Г. Потанинымъ и М. Березовскимъ въ китайской провинціи Сы-чуань 1

Arachnoidea.

Бируля, А. А. Замѣтки о скорпіонахъ. VIII. (Съ 4 рисунками въ текстѣ) 119

Vermes.

Плотниковъ, В. *Glossosiphoniidae, Hirudinidae* и *Herpobdellidae* Зоологическаго Музея Императорской Академіи Наукъ..... 133

TABLE DES MATIÈRES DU TOME X.

1905.

Histoire du Musée Zoologique.

PAGES.

Compte-rendu du Musée Zoologique de l'Académie Impériale des Sciences pour l'année 1904 .... 1—61

Skorikow, A. † M. N. Michailowskij (Avec un portrait). I—IV

Kalischewsky, M. Itinéraire d'un voyage zoologique en Abkhazie en été 1905. V

Mammalia.

Wrublewski, C. *Bos primigenius* Bojan. et ses descendants vivants à présent. Etudes craniologiques. (Avec 10 figures dans le texte) 82

Kaschtschenko, N. *Chodsigoa* subgen. nov. (Gen. *Soriculus*, fam. *Soricidae*) 251

Smirnov, N. Note sur les phoques (*Phocidae*), recueillis par l'Expédition Russe Polaire en 1900—1903.. 255

Reptilia et Amphibia.

Bedriaga, J. von. Dr. Verzeichnis der von der Central-Asiatischen Expedition unter Stabs-Kapitän W. Roborovski in den Jahren. 1893—1895 gesammelten Reptilien 159

Bedriaga, J. von. Dr. Neue Saurier aus Russisch-Asien . 210

Nikolski, A. M. Reptiles et Amphibies, recueillis par Mr. N. A. Zaroudny en Perse en 1903—1904. (Avec 1 planche et 10 figures dans le texte) ... 260

Nikolski, A. M. *Alsophylax laevis* sp. nov. (*Geckonidarum*). 333

Pisces.

PAGES.

Berg, L. S. Verzeichnis der Fische von Russisch-Turkestan 316

Insecta.

N. Adelung. Symbola ad cognitionem faunae *Orthopterorum* Rossiae I

Kokouyev, N. Sur quelques espèces de Braconides (*Hymenoptera*, *Braconidae*), des collections du Musée Zoologique de l'Académie Impériale des Sciences 244

Poppius, B. Verzeichnis der von Herrn O. Herz während der russischen Mammuth-Expedition im Jahre 1901 gesammelten *Pterostichini* und *Amarini* (*Coleoptera*, *Carabidae*) 201

Poppius, B. Beiträge zur Kenntnis der Coleopteren-Fauna des nordöstlichen Europäischen Russlands. I. *Carnivora*, *Brachelytra*, *Silphidae* und *Corylophidae* 302

Reuter, M. O. *Capsidae* in prov. Sz'tschwan Chinae a DD. G. Potanin et M. Beresowski collectae 1

Arachnoidea.

Birula, A. Miscellanea scorpiologica. VIII. (Mit 4 Figuren im Texte) 119

Vermes.

Plotnikov, V. *Glossosiphoniidae*, *Hirudinidae* et *Herpobdellidae* du Musée Zoologique de l'Académie Impériale des Sciences 133

ЕЖЕГОДНИКЪ
ЗООЛОГИЧЕСКАГО МУЗЕЯ
ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМІИ НАУКЪ.

ТОМЪ X.
1905.
Съ портретомъ, таблицей и 24 рисунками въ текстѣ.

Изданіе Императорской Академіи Наукъ.

ANNUAIRE
DU
MUSÉE ZOOLOGIQUE

ЕЖЕГОДНИКЪ
ЗООЛОГИЧЕСКАГО МУЗЕЯ
ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМІИ НАУКЪ.

ТОМЪ X.

1905.

Съ портретомъ, таблицей и 24 рисунками въ текстѣ.

Изданіе Императорской Академіи Наукъ.

ANNUAIRE
DU
MUSÉE ZOOLOGIQUE
DE
L'ACADÉMIE IMPÉRIALE DES SCIENCES
DE ST.-PÉTERSBOURG.

TOME X.

1905.

Avec un portrait, une planche et 24 figures dans le texte.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ. 1907. ST.-PÉTERSBOURG.
ТИПОГРАФІЯ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМІИ НАУКЪ.
Вас. Остр., 9 лин., № 12.

Цѣна: 3 р. 50 к. = Prix: 7 Mk.

L'ACADÉMIE IMPÉRIALE DES SCIENCES

DE ST.-PÉTERSBOURG.

TOME X.

1905.

Avec un portrait, une planche et 24 figures dans le texte.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ. 1907. ST.-PÉTERSBOURG.

ТИПОГРАФІЯ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМІИ НАУКЪ.

Вас. Остр., 9 лин., № 12.

Цѣна: 3 р. 50 к. = Prix: 7 Mk.

Напечатано по распоряженію Императорской Академіи Наукъ.
Январь, 1907 г. Непремѣнный Секретарь, Академикъ *С. Ольденбургъ.*

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 01470 3342

1905
V. 10 no. 3-4